# Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie.

Band XV, Heft 9 S. 545—613


## Autorenregister.


Abderhalden, Emil (Seidenfibroin) 12; (Handbuch) 181, 357; (Monoaminosäuren) 181; (Vitamine) 234, 235; (Alkoholische Gärung) 304; (Abderhaldensche Reaktion) 305, 439; (Nahrungsstoffe) 494;
— — und Susi Glaubach (Alkoholische Gärung) 304.
— — und Ernst Wertheimer (Fermente) 133; (Vitamine) 234; (Gaswechsel im anaphylaktischen Schock) 244.
Abe, Hideichiro s. Tashiro, Kasanu 162.
Ackermann D. (Melolontha vulgaris) 14.
— — und F. Kutscher (Lumbricus terrestris) 350.
Addicks, Karl (Euphyllin) 544.
Addis, T. (Blutdruck) 421.
Adelmann, Leonid (Bakterien) 138.
Adsersen, Vald. (Druseserum) 327.
Agate, Henry St. Arnaud and Lillah St. Arnaud Agate (Nährboden) 136.
— Lillah St. Arnaud s. Agate, Henry St. Arnaud 136.
Aggazzotti, A. (Speichel) 74.
Aguilar, Javier s. Peset, Juan 349.
Airila, Y. s. Rona, P. 543.
Albrecht, O. (Psychogalvanischer Reflex) 377.
Allers, Rudolf (Vorstellung) 434.
Alvarez de Toledo y Valero, Ramón (Leukocyten) 255.
Alverdes, Friedrich (Chemischer und thermischer Sinn) 34; (Flimmerbewegung) 359.
Amberger, C. und K. Bromig (Glyceride) 186.
Amersbach, Karl (Kehlkopfmuskulatur) 379.
Andersen, A. C. (Stoffwechsel) 231.
Anderson, Ethel Louise (Pharyngealderivate beim Kalb) 476.
— J. A. s. Peterson, W. H. 306.
André, Emile (Traubenkernöle) 466.
Andrews, William A. (Haptische Scheinbewegungen) 289.
Angerer, Karl v. (Wasserspirochäten) 536.
Anitschkoff, S. W. (Chininwirkung auf Blutgefäße) 100.
Anrep, G. V. (Speichelsekretion) 74.
— — — and R. K. Cannan (Stoffwechsel der Speicheldrüsen) 75.
Aoki, Kaoru und Tsunetaro Konno (Typhus-Bacillen) 149.
Arai, K. (Cholin) 333.
Arloing, F. et L. Langeron (Anaphylaxie) 539.
— — — P. Vauthey (Anaphylaxie) 325.
— Fernand et Lucien Thévenot (Anaphylaxie bei Bakterien) 325.
Armstrong, Henry E. (Kohlenoxyd im Tabakrauch) 158.
Arneth und Fritz Stahl (Azurgranulierte Zellen) 507.
Arnoldi, Walter (Stoffwechsel bei der Fettsucht) 242.
Aron, M. (Hodenhormon) 211; (Geschlechtscharaktere bei Urodelen) 218.
Arrhenius, Svante (Ghoshsche Theorie) 339; (Chemie und Leben) 346.
Artom, Camillo (Avitaminose) 397.
Ascham, Leah s. Smith, Arthur H. 400.
Aschoff, L. (Gallenblasensteine) 192; (Entzündung) 355.
Atanasoff, D. (Reagensglas) 307.
Athanasiu et Barry (Bluttransfusion ins Gehirn) 283.
— I. (Elektromyogramme) 378; (Elektroneurogramme) 486.
Atkins, W. R. G. (Wasserstoff-Ionenkonzentration des Bodens) 51.
Atzler, Edgar und Robert Herbst (Blutversorgung des Muskels) 519.
Aub, Joseph C., Elizabeth M. Bright and Jonathan Forman (Nebennieren) 426.
— — — — — — and Joseph Uridil (Schilddrüse) 425.
Aubel, E. s. Cambier, R. 137.
Auerbach, Fr. und G. Borries (Kunsthonig) 18.
d'Aunoy, Rigney (Antikörperproduktion) 319.
Aznar, P. s. Weinberg 443.
Azzi, Azzo (Phagocytose der Tuberkelbacillen) 151.

Bach, F. W. (Kapselbakterien) 307.
Bachmann, Fritz (Laubblätter) 490.
Bacot, Arthur William and Arthur Harden (Vitaminbedarf von Drosophila) 63.
Baeyer, H. v. (Mehrgelenkige Muskeln) 530.
Bagley jr., Charles (Gehirn) 278.
Bailey, Clennie E. s. Hyde, Roscoe R. 149.
— Kenneth C. (Synthese von Harnstoff) 458.
Bailly, P. s. Sartory, A. 143.
Baker, H. R. (Bromthymolblau) 2.
— William F. s. Hepburn, Joseph S. 226.
Bakker, M. (Bacillus enteritidis Gaertner) 142; (Vogeldiphtheritis) 142.
Bálint, A. und Albrecht Peiper (Blut) 507.
Balls, W. Lawrence and H. A. Hancock (Baumwollhaare) 491.
Balteano, J. (Milzbrand) 539.
Baly, E. C. C. u. J. M. Heilbron (Kohlenhydrate in Pflanzen) 50.
— Edward Charles Cyril, Isidor Morris Heilbron and William Francis Barker (Photokatalyse) 347.
— — — — — — — and Donald Pryce Hudson (Photokatalyse) 348.
Banchieri, E. (Hämolytisches Komplement) 538.
Bang, Fridtjof (Teerkrebs) 484.
Barbour, H. G. s. Stehle, R. L. 542.
Barclay, A. E. (Magen) 246.
Barcroft, I. (Leben in den Anden) 506.
Barker, William Francis s. Baly, Edward Charles Cyril 347.
Barlocco, Amerigo (Stoffwechsel bei Epilepsie) 72.
Barrenscheen, H. K. s. Weltmann, O. 103.
Barry s. Athanasiu 283.
Bartelmez, G. W. (Entwicklung) 212.

Bartels, Willi (Aalentwicklung) 215.
Baskervill, Margaret L. s. Lillie, Ralph S. 206.
Baß, E. und K. Herr (Erregbarkeit des Atemzentrums) 253.
Bassett, S. H., Evelyn Holt and F. O. Santos (Fleischnahrung) 56.
Battelli, F. s. Stern, L. 221, 380.
— — et J. Martin (Innere Sekretion der Hoden) 275.
Baudisch, Oskar and Harry J. Deuel (Acetol) 183.
Bauer, Johannes H. s. Tenbroeck, Carl 535.
— Julius (Ermüdung) 328; (Konstitutionslehre) 467.
Bauman, L. and L. M. Keeler (Harnsäure im Blut) 418.
Baumann, J. s. Loeper, M. 76.
— K. (Barium) 179.
— S. s. Loeper, M. 302.
Baur, E. (Mendelsche Gesetze und Pflanzenzüchtung) 383.
— Fr. und E. Oppenheimer (Bromsalze) 444.
Baury, A. s. Leger, Marcel 151.
Bayliss, W. M. (Transfusion) 519.
Bayne-Jones, S. and D. Wright Wilson (Immunreaktionen) 320.
Beams, Argyl J. s. Christie, Chester D. 84.
Bean, R. Bennett (Sitzhöhe) 226.
Beccari, Nello (Skelett der Forellenbrut) 475; (Geschlechtszellen) 475.
Becher, Erwin (Gehirnbewegungen) 278.
Beck, Georg s. Lifschütz, J. 339.
— O. (Granulierende Wunde) 356.
— Otto (Ischämische Muskelcontractur) 381.
Becker, J. Ernestine s. McCollum, E. V. 65, 395.
— Rudolf (Pferdebandwürmer) 373.
Bedell, Arthur J. (Spaltlampenbeobachtungen) 111.
Beeler, Carol, Albert W. Bryan, Edward P. Cathcart and Reginald Fitz (Zuckertoleranzprobe) 397.
Behrendt, Hans (Oberflächenspannung der Milch) 454.
Behrens, B. (Erythrocytenzählung) 88.
Belehradek, Jan (Muskel) 230.
Bell, Marion and Lafayette B. Mendel (Vitamin B im Weizen) 58.
Bellocq, Philippe (Bogengänge) 299.
Bellows, Margaret s. Eggerth, Arnold H. 318.
Bellussi, Angelo (Phenole) 457.
Bénech, Jean (Glykuronsäure) 240.
Benedict, Stanley R. and Elizabeth Franke (Harnsäure im Harn) 422.
Bequerel, Paul (Merophyten) 386.
Berberich, J. und Rudolf Jaffé (Zwischenzellen) 130.
Berek, M. (Dunkelfeldbeleuchtung) 170.
Bergel, S. (Lymphocyten-Lipase) 301.
Bernhard, A. s. Rohdenburg, G. L. 416.
Bessemans, A. (Formolgallertbildungsfähigkeit von Seren) 146.
— — et L. van Boeckel (Formol-Gallertbildungsfähigkeit von Seren) 145.
Betti, Giuseppe (Vasomotorische Nerven in der Lunge) 252.
Beumer, H. (Serumlipase) 509.
— — und F. Schäfer (Adrenalin-Hyperglykämie) 418.
Beutner, R. und M. Busse (Zellteilung) 6.
Bezançon, F., Georges Mathieu et André Philibert (Autolyse des tuberkulösen Auswurfes) 135.
Bickel, A. (Avitaminose) 58.
Biedl, Artur (Verdauung) 247.
Bieling, R. und S. Isaac (Hämolyse) 315; (Hämolyse und Ikterus) 501.
— — — R. Weichbrodt (Blut und Liquor) 523.
Bierry, H. s. Desgrez, A. 241.
— — et L. Moquet (Blutplasma) 260.
Bieter, Raymond s. Hirschfelder, Arthur D. 423.
Biffis, Piero (Diabetes insipidus) 70.
Billard, G. (Wachstumsvitamine) 236.
Bingham, Harold C. (Gesichtswahrnehmung) 482.
Bircher, Max E. (Blutserum beim Krebs) 509.
Bith, Henry s. Labbé, Marcel 272.
Black, O. F. and J. W. Kelly (Samuela carnerosa) 467.
Blair, Edward W. (Uteruszukkungen und Ovulation) 195.
Blanc, H. s. Carles, J. 329, 330, 445, 446.
Blatherwick, N. R. and M. Louisa Long (Harnacidität) 523.
Bloch, Br. s. Dreifuss, W. 44.
Bloor, W. R. s. Hill, Elsie 404.
Blum, Gaston s. Fiessinger, Noel 542.
Blunck, Gustav (Abwehrfermente) 303.
Boas, Ernst P. and Samuel Frant (Capillardruck) 420.
Bock, S. T. (Sympathicus) 433.
Bodine, Joseph Hall (Anästhetica und $CO_2$-Ausatmung) 34.
Bodländer, Emma s. Köpke, Otto 17.
Boeckel, L. van s. Bessemans, A. 145.
Boening, Heinz (Langlebigkeit) 467.
Boeseken, J. (Borsäure und Aceton) 9.
Bohn, H. s. Veil, W. H. 107.
Bok, S. T. (Sympathicus) 476.
Bolaffio, Michele (Geschlechtsbestimmung) 363.
Bolk, L. (Schwangerer Uterus) 128.
Bolt, N. A. und P. A. Heeres (Erythrocyten) 508.
Bommer, Sigwald (Geschwulstforschung) 43.
Bond, Muriel (Grundfutter) 497.
Bondi, Josef und Rudolf Neurath (Hyperfeminismus) 300.
Bondo, Erik (Indolbildung in Colikulturen) 440.
Bonnefon (Augendruck) 111.
Boock, E. s. Trevan, J. 82.
Borchardt, Harold (Gallensäuren beim Ikterus) 239.
Bornstein, A. und Kurt Holm (Gaswechsel) 243.
— Karl (Ernährung) 495.
Borrel, A. et A. de Coulon (Mäuseimpftumoren) 376.
Borries, G. s. Auerbach, Fr. 18.
Borsche, W. (Gallensäuren) 181.
Bose, Iyoti Prokash s. Wallis, R. L. Mackenzie 518.
Botsford, E. Frances (Teilungsrate bei Amoeba bigemma) 208.
Bottazzi, Fil. (Ernährung) 227.
Bouckaert, J.-J., J.-P. Bouckaert et A.-K. Noyons (Temperaturkoeffizient des Froschherzens) 266.
Bougault, J. et R. Gros (Neßlers Reagens) 180.
Bouin, P. (Heterotypische Mitose) 25.
Bourguignon, Georges (Chronaxie) 380.
— — et Conduché (Jodion) 329.
Bourne, W. s. Stehle, R. L. 542.
Boycott, A. E. and C. Price Jones (Narkose und Blutvolumen) 100.

Boyd, T. E. s. Carlson, A. J. 78.
Boyenval, Louis (Avitaminose) 58.
Bradley, H. C. (Fermente) 439.
Braecke, Marie s. Bridel, Marc 226.
Brandt, Robert und Fritz Mras (Kolloidreaktionen des Liquor) 154.
Braun, Fritz (Vogelzug) 38.
— H. und C. E. Cahn-Bronner (Bakterienstoffwechsel) 308, 309, 535.
Brauner, Leo (Lichtkrümmung) 49.
Braus, Hermann (Explantation) 357.
Braye, Louis s. Fredericq, Henri 543.
Bremer, Frédéric (Kleinhirn) 283. (Streckreflex) 285.
— J. L. (Ductus pancreaticus) 215.
Bridel, Marc et Marie Braecke (Melampyrum arvense L.) 226.
Briggs, A. P. (Magnesium) 411.
— G. E. (Assimilation der Pflanzen) 488.
Bright, Elisabeth M. s. Aub, Joseph C. 425, 426.
Brill, Harvey C. and Robert E. Brown (Papain) 134.
Brioux, Ch. (Bodenacidität) 493.
Brockbank, E. M. (Perniziöse Anämie) 90.
Brocq-Rousseu, Urbain et Cauchemez (Komplementablenkungsreaktion) 444.
Bromig, K. s. Amberger, C. 183.
Brooks, S. C. (Leitfähigkeit Einzelliger) 4.
Broun, G. O. s. Haessler, Herbert 524.
Brown, Elmer B. s. Johnson, Treat B. 351.
— Robert E. s. Brill, Harvey C. 134.
— William (Kollodiumosmometer) 451.
Brudny, Viktor (Reinzuchtapparat) 441.
Brugsch, Theodor und Julius Rother (Enterotropische Harnsäure) 249; (Harnsäurestoffwechsel) 399.
Brunner, Hans und Viktor Frühwald (Taubstumme) 126.
Brunswik, H. und F. Neureiter (Blausäure) 160.
Bryan, Albert W. s. Beeler, Carol 397.
Buchanan, J. W. (Kopfbildung) 207.
— — William (Kopfbildung) 28.
Buddenbrock, W. v. und G. v. Rohr (Atmung von Dixippus morosus) 35.
Bürker, K. (Erythrocyten) 254.
Bujadoux s. Kofman 525, 526.
Bull, Carroll G. and Clara M. McKee (Bakterien) 442.
Bunch, Cordia C. (Hörschärfe) 119.
Burlage, Stanley Ross (Elektrokardiogramm schilddrüsenloser Schafe) 96; (Regeneration der Vagusfasern) 433.
Burnett, Arthur John s. McBain, James William 454.
Burr, H. S. (Neuroporus) 212.
— — — and E. S. A. Robinson (Entwicklung) 212.
Burton-Opitz, R. (Spirometer) 407.
Buschke, A. und Bruno Peiser (Endokrine Drüsen) 277.
Busse (Gewebskulturen) 22.
— M. s. Beutner, R. 6.
— Margarete Agnes (Blutgerinnung) 91.
Butkewitsch, Wl. (Citromyces-Kulturen) 383, 384.
Buytendijk, F. J. J. (Elektrisches Organ von Torpedo) 45.

Cahn-Bronner, C. E. s. Braun, H. 308, 309, 535.
Callow, Bessie R. (Bakteriophagen) 321.
Cambier, R. et E. Aubel (Nährböden) 137.
Cameron, Angus L. (Entwicklung der Baucheingeweide) 214.
Campbell, James Argyll and Thomas Arthur Webster (Harnsekretion) 271.
Camus, L. et E. Gley (Cooperesche Drüsen) 30; (Prostataflüssigkeit) 131.
Cannan, R. K. s. Anrep, G. V. 75.
Cannon, W. B. and R. Carrasco-Formiguera (Endokrine Drüsen) 275.
— — — and McKeen Cattell (Experimenteller Wundschock) 269.
Cantacuzène, J. (Agglutination durch Sipunculus nudus) 147.
Capstick, J. W. and T. B. Wood (Stoffwechsel) 232.
Cardot, Henry et Henri Laugier (Zungen-Kieferreflex) 285, 431.
Caridroit, F. (Vitamin) 236.
Carles, J., H. Blanc et Fr. Leuret (Ausscheidung von Medikamenten) 330; (Arzneimittelausscheidung) 445, 446.
— —, F. Leuret et H. Blanc (Injizierte Medikamente im Organismus) 329, 445.
Carlson, A. J., T. E. Boyd and J. F. Pearcy (Eingeweidenerven) 78.
Carniol, A. s. Daniélopolu, D. 166, 431, 520.
— — s. Radovici, A. 221.
Carrasco-Forminguera, R. s. Cannon, W. B. 275.
— — — (Nebenniereninkretion) 398.
Carrière, Reinhard (Vererbung) 218.
Carvalho, Gonçalves (Labrocytose bei Tollwut) 538.
Castaldi, Luigi (Nebenniere) 26; (Mittelhirn) 283.
Casteigts, M. (Glykämie) 518.
Catfolis, Em. (Labfermente) 136.
Cathcart, Edward P. s. Beeler, Carol 397.
Cattell, McKeen s. Cannon, W. B. 269.
Cauchemez s. Brocq-Rousseu 444.
Cavalieri, Renato (Blutgruppen) 538.
Ceni, C. (Hoden) 480.
Challiol et Laquerrière (Galvanischer Strom und Gewebe) 1.
Chambers, Robert and Hiroshe Ohshima (Furchung an Seeigeleiern) 363.
Chance, Burton (Farbensehen) 116.
Chang, Pu Yung s. Larson, W. P. 151.
Chanutin, Alfred and Lafayette B. Mendel (Stickstoffumsatz) 232.
Chatterji, N. G. und N. R. Dhar (Liesegangsches Phänomen) 452.
Chauchard (Erregbarkeit der herzhemmenden Fasern des Vagus) 286.
Chibnall, Albert Charles (N-Stoffwechsel höherer Pflanzen) 488.
Chouke, K. S. s. Doisy, Edward A. 511.
Christie, Chester D. and Argyl J. Beams (Vitalkapazität) 84.
Christophers, S. R. and F. W. Cragg („Penis" der Bettwanze) 42.
Churchman, John W. (Baktericidie durch Sulfanilinsäure) 144; (Baktericidie von Gentianaviolett) 311.
Clark, George L. and William A. Mann (Adsorption) 175.
— Guy W. s. Schmidt, Carl L. A. 401.
— Janet H. (Eieralbumin) 460.
Clifford, Winifred Mary (Carnosingehalt des Fleisches) 17.
Cole, W. H. s. Crozier, W. J. 206.
Collin, R. (Hypophyse) 273.
— — et A. Merland (Schwannsche Scheide) 286.

Collingwood, B. J. and V. G. Walsh (Diffusion) 175.
Collip, J. B. (Adrenalin) 334.
Colombier s. Lebon 246.
Comberg, Maria (Bakterien) 142.
Combiesco, D. (Formolgallertbildung bei Anaphylaxie) 156.
Comolli, Antonio (Netzbeutel) 476.
Compton, Arthur (Blutenzyme) 509.
Condorelli, Luigi (Fette im Blut) 516.
Conduché s. Bourguignon, Georges 329.
Conn, H. J. (Labbildung durch Bakterien) 301.
Cook, F. C. (Kupfer aus dem Boden) 51.
Cooksey, Warren B. (Thyreoideafütterung) 105.
Coombs, Helen C. (Intraabdominaler Druck) 80.
Copaceanu, P. s. Danielopolu, D. 267.
Correns, C. (Gregor Mendel) 198.
Costantino, A. (Alkoholische Gärung) 135.
Cotronei, Giulio (Fütterung jodierten Gewebes) 106.
Cottenot, P. s. Zimmern, A. 378.
Coulon, A. de s. Borrel, A. 376.
Courrier, R. (Schilddrüse) 105.
— — et P. Reiss (Sekretion der Parathyreoidea) 105.
Coutard, H. (Schleimhautreaktionen auf Röntgenstrahlen) 9.
Cowdry, E. V. (Thyreoideazellen) 194.
Cowell, S. J. s. Kellaway, C. H. 334.
Cragg, F. W. s. Christophers, S. R. 42.
Craigie, E. Horne (Reizung der Atemwege) 253.
Cramer, W. s. Mottram, J. C. 62.
— —, A. H. Drew and J. C. Mottram (Blutplättchen) 60.
Crampton, Henry E. (Netze der siamesischen Spinne) 204.
Crawford, Archibald Barclay s. Wilson, Forsyth James 457.
Creveld, S. van (Eppingersche Ödemtheorie) 71; (Urintemperatur) 271.
Crew, F. A. E. (Azoospermie) 130.
Crile, G. W. (Erschöpfung infolge Angst) 291.
Crocker, Josephine s. Sherman, H. C. 394.
— W. J. (Verteilung des Amboceptor) 152.
Croll, Hilda M. s. Kast, Ludwig 332.
Croskey, Marguerite I., Percy M. Dawson, Alma C. Luessen, Irma E. Marohn and Hazel E. Wright (Schwerpunkt beim Menschen) 120.
Crozier, W. J. (Permeabilität) 4.
— — — and W. H. Cole (Heliotropismus) 206.
Cunningham, R. S. (Placenta) 128; (Milz) 409.

Dalrymple, Alice J. s. Talbot, Fritz B. 503.
Danchakoff, Vera (Transplantation) 202.
Danforth, C. H. (Homologie der Zehen) 214.
Dangeard, P.-A. (Iris) 386.
Daniélopolu, D. et A. Carniol (Eserin) 166; (Physostigmin) 166.
— — A. Carniol et A. Radovici (Periphere Zirkulation bei Hemiplegie) 520.
— — et V. Danulesco (Elektrokardiogramm) 521; (Retrograde Reizleitung) 521.
— —, S. Draganesco et P. Copaceanu (Asystolie) 267.
— —, A. Radovici et A. Carniol (Reflexe) 431.
Danulesco, V. s. Daniélopolu, D. 521.
Dautrebande, Lucien and H. Whitridge Davies (Gaswechsel) 505.
David, Erich (Polarisationskapazität der Haut) 377.
Davies, H. W., J. B. S. Haldane and G. L. Peskett (Chloride im Harn) 423.
— H. Whitridge s. Dautrebande, Lucien 505.
Davis, Clarke E. s. Oakes, Earle T. 453.
— O. C. M. (Giftwirkung) 540.
Dawson, Alden B. (Kloake des Necturus) 214.
— Percy M. s. Croskey, Marguerite J. 120.
Debray, J. s. Hérissey 542.
— Jacques s. Fiessinger, Noël 332.
Deegener, P. (Soziologie bei Hyponomeuta cognatellus) 39.
Deelman, H. T. (Experimentelle maligne Geschwülste) 44; (Teerkrebs) 484.
Delacroix, J. s. Lavialle, P. 491.
Delcourt-Bernard, E. (Antixenische Wirkung der Blutplättchen) 320.
Dembowski, J. (Nahrungsvakuolen bei Paramaecium) 473.
— Jan (Nahrung bei Paramaecium) 474.
Dement, D. E. s. Schmidt, Carl L. A. 148.
Denis, W. s. Sisson, Warren R. 56.
— — (Magnesium) 411.
Depla, H. (Antigener Wert des Hämoglobins) 148.
Desgrez, A., H. Bierry et F. Rathery (Acidose) 241; (Diabetische Acidose) 241.
Despeignes, V. (Schnelldiagnose der Urogenitaltuberkulose) 140.
Deuel, Harry J. s. Baudisch, Oskar 183.
— jr., Harry J. s. Smith, Arthur H. 400.
Devanesen, D. W. (Laterne des Aristoteles) 474.
Dezani, Serafino (Thiosulfosäure) 237.
Dhar, N. R. s. Chatterji, N. G. 452.
Dietrich, H. A. (Schwangerschaftsglykosurie) 92.
— W. s. Völtz, W. 496.
Dixon, W. E. (Durchströmungsapparat) 94.
Doan, Charles A. (Capillaren des Knochenmarkes) 26.
Doerr, R. (Bakteriophagen) 322.
Doisy, Edward A., Emily P. Eaton and K. S. Chouke (Blutserum) 511.
Doorenbos, W. (Proteus indologenes) 310.
Dougherty, Katharine M. s. Felton, Lloyd D. 317.
Doumer, Ed. s. Laubry, Ch. 410.
Draganesco, S. s. Daniélopolu, D. 267.
Dragoiu, J. (Mitochondrien) 23.
Dreifuss, W. und Br. Bloch (Teercarcinom) 44.
Dresbach, Melvin s. Knudson, Arthur 335.
Dresel, K. und R. Katz (Kalium im Blutserum) 262.
Drew, A. H. s. Cramer, W. 60.
— — — s. Mottram, J. C. 62.
Drinker, Philip (Zinkvergiftung) 331.
Drury, A. N. s. Lewis, T. 94.
Duboc, T. (Tuberkelbacillen) 312.
Ducati, Carlo Cavalieri (Erythrocytenzählung) 254.
Duggar, B. M. and Joanne L. Karrer (Mosaikkrankheit des Tabaks) 391.
Duke, W. W. and D. D. Stofer (Erythrocytenzählung) 254.
Duley, F. L. und M. F. Miller (Düngung von Maisboden) 53.
Dumpert, Valentin (Finger-Daumenreflex) 285; (Muskuläre Koordination) 531.

Dunn, Max S. and Carl L. A. Schmidt (Aminostickstoff) 458.
Dusser de Barenne, J. G. und D. G. Cohen Tervaert (Muskelinnervation) 223.
Duval, Marcel s. Portier, Paul 32.
— — et Paul Portier (Assimilation) 486.
Duvigneaud, A. Rochon (Bestimmung des Sehfeldes) 360.

Eaton, Emily P. s. Doisy, Edward A. 511.
Ebeling, Albert H. (Fibroblastenstamm) 22; (Wundheilung) 196.
— — — and Albert Fischer (Mischkulturen) 469.
Eck, P. N. van (Faeces) 81.
Eckart, Hanns (Rinderknochenfett) 466.
— Hedwig (Geruchsorgan von Eidechsen) 213.
Eden, Rudolf (Entzündung) 468.
Ederer, Stefan (Glykogensynthese) 240.
Edlbacher, S. (Oxyproteinsäure) 459.
Eds, Floyd de s. Hanzlik, P. J. 542.
Edwards, J. Graham (Lokomotion der Amöbe) 205.
Egan, E. (Anacidität des Magens) 504.
Ege, Rich. (Blutkörperchen) 415, 416.
Eggerth, Arnold H. and Margaret Bellows (Ausflockung von Bakterien) 318.
Ehrlich, Felix (Racemische Aminosäuren) 181.
Eigenberger, Fritz (Blutindican) 265.
Einhorn, Max (Leber) 249.
Eisler, M. und L. Portheim (Chlorophyll) 352.
Eldridge, Charles J. s. McNeal, Morley D. 103.
Elias, Herb. und Stef. Weiss (Phosphor) 412.
Elschner, Carl (Phosphate) 494.
Emile-Weil, P., Lévy-Frankel et Juster (Nasofacialreflex) 430.
Emmel, V. E. (Leukocyten) 256.
— — — and J. E. Walker (Polychromasie im Blute) 256.
Engelen, P. (Sphygmobolometer) 269.
Engelkes, H. (Blutfarbstoff) 512.
Engfeldt, N. O. (Dakinsche Hypochloritlösung) 350.
Enriques, Paolo (Karyokinese) 471.
Ericson, Gösta s. Euler, H. v. 301.
Erismann, Hermann s. Frei, Walter 307.
Ettisch, Georg (Entwicklungsmechanik) 200.
Euler, H. v. (A-Vitamine) 396.
— — — und Gösta Ericson (Saccharase) 301.
— — — — K. Josephson (Saccharomyces Marxianus) 135.
— Hans von und Signe Karlsson (Gärungsbeschleunigung) 440.
Evans, C. Lovatt (Blutreaktion) 510.
Eyster, J. A. E. and Walter J. Meek (Erregungsleitung im Herzen) 522.

Faber, Harold K. (Nahrungsbedarf bei Neugeborenen) 229.
Fabre, R. s. Pachon, V. 521.
Fabry, Paul (Colibacillus) 141.
Färber, Eduard (Geschichte der Chemie) 9.
Failla, Gioacchino s. Sugiura, Kanematsu 177.
Fales, Helen L. s. Holt, L. Emmett 392.
Falk, K. George, Helen Miller Noyes and Kanematsu Sugiura (Proteasewirkungen maligner Tumore) 303.
Falkenhausen, M. Frhr. v. s. Rosenthal, F. 504.
Falta, W. (Gaswechsel) 244.
— — und F. Högler (Aldehyd-Reaktion im Harn) 400.
Faltis, Franz und Felix Neumann (Isochondodendrin) 354.
Fedeli, Carlo (Herzwirkung des Blütenstaubes) 167.
Federici, Enrico (Mitteldarmepithel der Insekten) 371.
Fehér, Daniel (Harzbalsam auf Populus) 385.
Felix, Willy (Phrenicus) 86.
Felser, S. s. Heiduschka, A. 193.
Felton, Lloyd D. and Katharine M. Dougherty (Bakteriotrope und leukocytotrope Wirkung von Chemikalien) 317.
Ferry, Georges (Beurteilung der Flugfähigkeit) 290.
Fiessinger, H. N. s. Hérissey 542.
— Noël et Jacques Debray (Salicylämie) 332.
— —, Maurice Wolf et Gaston Blum (Tetrachloräthan) 542.
Fildes, Paul (Influenzabacillen) 311.
Findlay, Alexander and Owen Rhys Howell (Kohlendioxyd) 344.
Finesilver, E. M. s. Macht, David J. 160.
Finks, A. J., D. Breese Jones and Carl O. Johns (Cystingehalt von Erbsen) 55.
Fischer, Albert s. Ebeling, Albert H. 469.
— Bernhard (Sektionskurs) 337.
— Roger (Kolloidgleichgewicht im Serum) 87.
Fischl, Friedrich (Melanosarkom) 44.
Fitz, Reginald s. Beeler, Carol 397.
Flecchia, Emilio (Muskel bei Arbeit und bei Ermüdung) 73.
Flecker, Oriel Joyce and Millicent Taylor (Seifenlösungen) 13.
Fleischer, Bruno (Degeneration) 218.
Fleisher, Moyer S. (Immunität und Transplantation) 201.
Fleury, Paul et Gabriel Poirot (Furfurol) 181.
Flieringa, H. J. s. Marx, E. 297.
Flügge, C. (Ernährungsnöte Deutschlands) 392.
Fodor, Andor (Monoaminosäuren) 181.
Folger, Harry T. (Reaktion auf Lichtreiz bei Amöben) 204.
Fontes, Georges (Blutfarbstoff im Harn) 423.
— — et Georges Welter (Konservierungsmittel für Harnstoff des Blutes) 517.
Forbes, E. B., J. A. Schulz, C. H. Hunt, A. R. Winter and R. F. Remler (Mineralstoffwechsel) 231.
Forman, Jonathan s. Aub, Joseph C. 426.
Forssman, J. (Antikörper) 148.
Fortwaengler, Anton (Blutnachweis mit Pyramidon) 93.
Fossey, Mathieu de s. Le Noir 247.
Foster, G. L. and Carl L. A. Schmidt (Elektrolyse eines Proteinhydrolysates) 459.
Fournier, L., C. Levaditi et A. Schwartz (Vanadium) 158.
Fox, Francis William s. Gardner, John Addymann 191.
Fränkel, Sigmund (Lipoide) 181.
— — und Paul Jellinek (Casein) 460.
Franke, Elizabeth s. Benedict, Stanley R. 422.
Frankenberger, Z. (Hodenzwischenzellen) 195.
Frant, Samuel s. Boas, Ernst P. 420.
Fraser, F. s. Huntsman, A. G. 203.

Frassetto, Fabio (Gewicht und Länge beim Erwachsenen) 54; (Gewicht und Körperlänge beim Neugeborenen) 55; (Anthropologie) 375.
Fred, E. B. s. Peterson, W. H. 306.
Fredericq, Henri (Vasodilatation) 99; (Künstlich ernährtes Kaninchenherz) 100.
— —, Emile F. Terroine, Louis Braye et Marcel Moreau (Anilin) 543.
— Léon (Schweresinn) 203; (Marines Milieu) 203; (Herzpulsationen des Katzenhaies) 522.
Freedman, Louis and Casimir Funk (Hefen und Bakterien) 138.
Freeman, Walter (Intrapontine Läsion) 281.
Frei, Walter und Hermann Erismann (Bakterienfiltration) 307.
Frieboes, Walter (Epidermis) 120.
Friedberger, E. und P. Schröder (Carotal-zentrale Seruminjektion) 443.
Friedlander, Alfred s. Jackson, D. E. 162.
Frisch, Karl v. (Sprache der Bienen) 37.
Frühwald, Viktor s. Brunner, Hans 126.
Fry, Thornton C. (Binaurales Hören) 118.
Fuchs, Karl s. Späth, Ernst 352.
Fühner, H. (Pharmakologischer Synergismus) 444.
Fujii, Ijuro (Blutzucker) 263, 417.
Fujita, U. s. Kuré, K. 284.
Fujiwara, Kyoyetsuro (Präcipitinogen) 538.
Fuller, L. S. (Blut- und Harnzucker) 517.
Funk, Casimir s. Freedmann, Louis 138.
— — (Vitamine) 233.
Funke, G. L. (Diastase von Aspergillus niger) 439; (Diastasebildung) 533.

Gaddy, V. L. s. Krase, Norman W. 12.
Gallus, Edwin (Refraktion) 113.
Ganfini, Carlo (Hypophyse bei Ziegenembryonen) 373.
Gans, A. (Handzentrum im Gehirn) 279.
Gardner, John Addyman, George King and Edwin Booth Powers (Gaswechsel beim Goldfisch) 506.
— — — and Francis William Fox (Cholesterin) 191.
Garofeano, M. s. Savini, E. 535.
Garrelon, R. D. Santenoise et R. Thuillant (Peptonschock) 325.
Garten, S. (Vokallehre) 124, 125.
— — und F. Kleinknecht (Vokallehre) 125.
Gassul, R. (Homoplastische Transplantation) 472.
Gattner, Julius und Emmo Schlesinger (Okkulte Blutungen) 505.
Gautier, Cl. (Glykogengehalt der Leber) 242.
— R. s. Stern, L. 101.
Gay, Douglas Merrill and Monroe Anderson McIver (Pellagra) 67.
Gayda, Tullio (Wärmeproduktion) 245.
Geitler, Lothar (Heterocysten) 387.
Genna, Maria s. Sergi, Sergio 284.
Gerlinger, H. (Brunst) 300.
Geussenhainer, Theodor (Blutkalk) 92.
Giani, Emilio (Benzylbenzoat) 332.
Gicklhorn, Josef (Flagellaten-Darstellung) 534.
Giersberg, H. (Wabentheorie) 197.
Giglio-Tos, Ermanno (Entwicklungsmechanik) 209.
Gildemeister, Martin (Messung der Atmung) 84; (Saitengalvanometer) 337; (Polarisationskapazität der Haut) 377.
— — und Luise Hoffmann (Elastizität und Innendruck) 345.
Gilg, Ernst (Herba bursae pastoris) 448.
Gilmour, George van Barneveld (Mannit und Fructose) 462.
Gilse, P. H. G. van (Tränensackmechanismus) 292.
Giordano, Alfred S. s. Mann, Frank C. 399.
Girard, Louis (Labyrinth und Körperhaltung) 119.
— Pierre s. Mestrezat, W. 176.
— — et W. Mestrezat (Zellpermeabilität für Ionen) 455.
— — — — et V. Morax (Permeabilität der lebenden Gewebe) 4.
Giroud, A. (Fötaler Pankreas) 250.
Giusti, H. et B.-A. Houssay (Hypophyse) 273.
— L. et B.-A. Houssay (Vagusdurchschneidung) 287.
— — — E. Hug (Extrathorakale Herzlage) 521.
Glaubach, Susi s. Abderhalden, Emil 304.
Gley, E. s. Camus, L. 30, 131.
— — et Alf. Quinquaud (Nebennieren) 269.
Glökler, Fritz (Mikro-Abderhalden-Reaktion nach Pregl) 303.
Gneisse, Karl (Gestaltvorstellungen) 289.
Goebel, Karl (Funktionsprüfung der Netzhaut) 293.
Goering, Dora (Nervensystem und Fettgewebe) 279.
Goetsch, W. (Regeneration und Transplantation) 201.
— Wilhelm (Gonochorismus) 30; (Unsterblichkeitsproblem) 209, 210.
Gofferje, Margarete (Entwicklung von Culex) 33.
Goldberg, S. A. and L. A. Maynard (Fütterung mit Baumwollsamenmehl) 58.
Goldschmidt, Richard (Reifeteilungen der Spermatocyten) 207.
Goodson, John Augustus (Artemisia afra Jacq.) 385.
Goormaghtigh, N. (Parthenogenese und Krebs) 43.
Gordon, John s. McLeod, James Walter 308.
Goto, Naoshi (Ovarium) 276.
Gottschalk, Alfred (Urochromogenreaktion) 525.
Goy, Pierre (Bakterien und Vitamine) 139.
Graaff, W. C. de (Wasserprüfung) 536.
Grabner, Alfred (Rapinsäure) 193.
Gräff, Siegfried (Nadi) 356.
Gräper, Ludwig (Extremitätentransplantationen) 361, 362.
Grafe, E. und H. Salomon (Diabetes) 502.
Grandi, Guido (Aploneura lentisci) 42.
Granel, F. (Nebenkieme der Teleostier) 371, 372.
Grant, Dudley H. (Isopropylalkohol) 10.
Graves, William P. (Ovarialfunktion) 276.
Gray, H. (Sitzhöhe) 227.
Green, R. G. and W. P. Larson (Leitfähigkeit der Bakterienzellen) 5.
Greene, Carl H. s. Greene, Charles W. 254.
— Charles W. and Carl H. Greene (Anoxyaemie) 254.
Greenwald Isidor (Blutalkaleszenz) 258.
Groebbels, Franz (Vitaminproblem) 235.
Groll, Hermann (Entzündung) 355.

Gromelski, B. s. Leendertz, G. 514.
Gros, R. s. Bougault, J. 180.
Guilleminot, H. (Chronaxie) 219.
Guist, Gustav (Parallaktische Verschiebung) 294.
Gulik, P. J. van (Avitaminose) 61.
Gutfeld, Fritz v. (Trockenimpfstoffe) 315.
Guy, R. A. (Zucker im Blut) 264.
Guyer, M. F. (Orthogenesis) 365.
Gyemant, A. (Kataphorese) 450.
György, P. (Kalk im Serum) 92; (Kalkbehandlung der Tetanie) 157; (Molke und Darmepithel) 306.

Haan, J. de (Colorimeter) 337.
Haebler, H. (Nierenkelche) 423.
Haessler, Herbert Peyton Rous and G. O. Broun (Bilirubinausscheidung) 524.
Haggard, Howard W. (Blut) 258.
— — — and Yandell Henderson (Atmung) 85.
Hahn, Martin und Emil v. Skramlik (Agglutinine) 148.
Haigh, L. D. s. Moulton, C. R. 57.
Hajós, K. (Bouillonkulturen) 539.
Haldane, J. B. S. s. Davies, H. W. 423.
Hall, jr., Claude Haines (Fällung von Kolloiden) 5.
—, J. Walker (Säuren in Blutkulturen) 308.
Haller (Gehirn) 277.
—, Graf (Gaumen) 374.
Halpin, J. G. s. Hart, E. B. 236.
Halverson, H. M. (Tonlokalisation) 528.
— Henry M. (Phasenhören) 117.
Hammar, J. Aug. (Innere Sekretion) 104.
— — — und Torsten J. son Hellman (Thyreoaplasie) 277.
Hammarsten, Olof, (Gallensäure) 181.
Hanák, A. (Osmotische Wirkung der Niere) 101; (Kaliumsalze) 456.
Hancock, H. A. s. Balls, W. Lawrence 491.
Hanke, Wanda (Aphasie) 281.
Hanzlik, P. J., Floyd de Eds and Elisabeth Presho (Salicylsäure) 542.
Haramaki, Katsumi (Secretine des Digestionstraktus) 77; (Nicotinsäuremethylester-chlormethylat) 332.
Harden, Arthur s. Bacot, Arthur William 63.
Harding, T. Swann (Fructose) 462.
Hardt, Leo L. J. (Magengeschwür) 78.
Harman, Mary T. (Notochord beim Huhn) 373.
Harris, D. T. (Gasanalysen) 83.
Hart, E. B., J. G. Halpin and H. Steenbock (Beinschwäche bei Hühnern) 236.
— — —, H. Steenbock, C. A. Hoppert and G. C. Humphrey (Nahrung und Calciumassimilation) 393.
Hartree, W. and A. V. Hill (Erholungswärme des Muskels) 46; (Muskelkontraktion) 222.
Harvier, P. s. Levaditi, C. 152.
Hasenbäumer, J. s. König, J. 52.
Hatcher, Robert A. s. Weiss Soma 331.
— — — and Soma Weiss (Digitalis) 164.
Hatlehol, Rolf s. Höst, H. F. 414.
Hausknecht, René (Hydratation) 243.
Haviland, Maud D. (Parasitäre Hymenopteren) 40.
Hay, Oliver P. (Schildkrötenpanzer) 371.
Hayashi, Yuzo (Experimenteller Xerophthalmus) 67.
Hecht, Selig (Dunkeladaptation) 113.
Heeres, P. A. s. Bolt, N. A. 508.
Heesterman, J. E. (Oligodynami) 329.
Heidelberger, Michael (Oxyhämoglobin) 461.
Heiduschka, A. und S. Felser (Erdnußöl) 193.
Heikertinger, Franz (Biologische Trachthypothese) 32.
Heilbron, J. M. s. Baly, E. C. C. 50.
— Isidor Morris s. Baly, Edward Charles Cyril 347, 348.
Heilbrunn, L. V. (Kolloidchemie des Protoplasmas) 174.
Heineman, P. G. and Charles R. Hixson (Toxin-Antitoxingemenge) 319.
Heitler, M. (Puls) 100.
Hektoen, Ludvig (Präcipitinreaktion der Linse) 321; (Präcipitin) 443.
Held, Hans (Achsenskelett der Wirbeltiere) 29.
Heller, O. (Eiweißverdauung) 402.
Hellman, Torsten J. son s. Hammar, J. Aug. 277.
Henderson, Yandell s. Haggard Howard W. 85.
Henley, R. R. (Globuline im Blut) 261.
Henneberg, B. (Genitalorgane des Schweines) 215.
Henning, B. H. (Lipoide des Blutes) 419.
— G. (Recurrensspirochäten) 325.
— Hans (Assoziationsgesetz) 433.
Henrici, Arthur T. s. Nelson, Edmond 151.
Henriques, Clara (Kinderspeisung) 496.
Henry, J.-R. (Corpus luteum und Menses) 128.
Hepburn, Joseph S., E. Quintard St. John, Frank M. Jones and William F. Baker (Sarraceniaceen) 226.
Herbst, Curt (Parthenogenese) 357.
— Robert s. Atzler, Edgar 519.
d'Hérelle, F. (Bakteriophagen) 323.
Hering, H. E. (Diposition und Konstitution) 199.
Hérissey, H. (Methyl-d-Mannosid $\alpha$) 12; (Salicylsäure in Körperflüssigkeiten) 179.
— —, N. Fiessinger et J. Debray (Salicylsäure) 542.
Hermann, H. s. Parisot, J. 230, 252, 253.
Herr, K. s. Bass, E. 253.
Herrmann, Erika s. Schwarz, Robert 469.
— Walter s. Küster, William 189.
Herter, Konrad (Kalksackproblem der Frösche) 26; (Entwicklungskorrelation) 369.
Hertwig, Günther (Keimzellenbestrahlung) 357.
Herzberg, Kurt (Yatren) 328.
Herzfeld, E. und R. Klinger (Schilddrüse) 273.
— Eugen (Bilirubin im Blut) 265; (Urobilinbestimmung) 265.
Hess, Alfred F. and Marion A. Lundagen (Phosphatspiegel des Blutes) 264.
Hetényi, Géza s. Róth, Nikolaus 156
— — (Alimentäre Hyperglykämie) 240
— — und Stefan Liebmann (Renale Schwangerschaftsglykosurie) 240.
— — s. Molnár jr., B. 262.
Heubner, W. (Mutterkornpräparate) 335.
Heuer, Georg (Antikörper) 148.
Heyde, H. C. van der (Atmung von Dytiscus marginalis L.) 36; (Digestion bei Echinodermen) 366.
Heyl, Frederick W. s. Pomeroy, Clayre A. 447.

Heymann, Bruno und Walter Strauss (Säurefeste Saprophyten) 319.
Heymans, C. (Methylenblau) 446.
Hill, A. V. (Kohlensäuremessung in Atemgasen) 251.
— — — s. Hartree, W. 46, 222.
— — and H. Lupton (Sauerstoffverbrauch) 73.
— Elsie and W. R. Bloor (Fettausscheidung) 404.
— H. Gardiner (Endokrine Drüsen) 276.
Hilz, Karl (Tyramin und Suprarenin) 161.
Hintzelmann, Ulrich (Tyrosin) 541.
Hirabayashi, N. s. Michaelis, L. 175.
Hirsch, Edwin F. (Wasserstoffionenkonzentration bei Bakterienagglutination) 144; (Präcipitation kolloidaler Goldlösungen durch Lumbalflüssigkeit) 145.
— — — and J. Lisle Williams (Experimentelle Infektionen) 145.
— Julius (Carboligase) 464.
— Paul ((Interferometer) 170; (Aminosäuren) 302; (Chemismus biologischer Reaktionen) 302; (Interferometrie) 302.
— — und M. Liebers (Inaktivierungswärmung) 151.
Hirschfelder, Arthur D. and Raymond Bieter (Glomeruluszirkulation) 423.
Hirschler, Jan (Amphibienmetamorphose) 201, 470.
Hirschsohn, Jakob und Hanns Maendl (Injektion von Calcium) 330.
Hirst, Edmund Langley s. Irvine, James Colquhoun 182.
Hisinger-Jägerskiöld, E. (Capillarstudien) 98.
Hitchcock, David J. s. Nelson, J. M. 132.
— — — (Gelatine mit Salzsäure) 344.
Hixson, Charles R. s. Heinemann, P. G. 319.
Hoeden, J. van der (Echinokokkosis) 153; (Echinokokkusantigen) 154.
Hoefer, P. A. and Julie Mannheim (Stickstoff im Liquor) 515.
Högler, F. s. Falta, W. 400.
Höst, H. F. and Rolf Hatlehol (Blut) 414.
Höstermann (Pflanzenkultur mit künstlichem Licht) 53.
Hoet, Joseph (Bios und Vitamine B) 59.
Hoeve, J. van der (Auge und Ohr) 526.
Hoffmann, Luise s. Gildemeister, Martin 345.
— P. s. Köllner, H. 298.
— R. W. (Experimentelle Hypnose) 37.
— W. H. (Blutbild) 407.
Hofmann, F. B. (Formensehen) 295; (Modell des Herzens) 419.
Holler, Gottfried (Leukocytose) 408.
Holm, Ejler (Xerophthalmie der Ratte) 66.
— Kurt s. Bornstein, A. 243.
Holmes, Gordon (Kleinhirnerkrankung) 428.
Holmgren, Emil (Achseldrüsen) 374.
Holt, Evelyn s. Bassett, S. H. 56.
— L. Emmett and Helen L. Fales (Kohlenhydratbedarf) 392; (Fettbedarf) 392.
Holten, Cai s. Würtzen, C. H. 503.
Honcamp, F. und E. Pommer (Futterwert des Strohes) 57.
Honeywell, Hannah Elizabeth and Oskar Riddle (Blutzucker) 263.
Honig, P. (Adsorptionskohle) 5.
Hopper, Isaac Vance s. Wilson, Forsyth James 457.
Hoppert, C. A. s. Hart, E. B. 393.
Horning, Benjamin and Harry Beal Torrey (Hennenfedrigkeit bei Hähnen) 218.
Houa, Li Shou (Permeabilität von Membranen) 4.
Houssay, B.-A. s. Giusti, H. 273, 287.
— — — et J. T. Lewis (Nebennieren) 275.
Hovasse, R. (Parthogenese) 207; (Chromosomen) 207.
Howard, M. Q. s. Weston, Paul G. 513.
Howe, Paul E. s. Oscutt, Marion L. 147.
Howell, Owen Rhys s. Findlay, Alexander 344.
Hubbard, Roger S. and Samuel A. Munford (Fraktionierte Magenuntersuchung) 247.
— — — — — T. Nicholson jr. (Acetonurie) 501.
Hudson, Donald Pryce s. Baly, Edward Charles Cyril 348.
Hückel, W. s. Windaus, A. 191.
Hug, E. s. Giusti, L. 521.
Humphrey, G. C. s. Hart, E. B. 393.
Hunt, C. H. s. Forbes, E. B. 231.
Huntsman, A. G. and F. Fraser (Licht und Wachstum) 203.
Hussey, Raymond G. (Röntgenstrahlen und Blut) 257.
Hyde, Roscoe R. and Clennie E. Bailey (Hämolysinbildung) 149.
Hylkema, B. (Bacillus pseudotuberculosis rodentium) 140.

Jackson, D. E., Alfred Friedlander and J. V. Lawrence (Chinidin) 162.
Jacobson, Victor C. (Autotransplantation) 471.
Jacobsthal, E. (Liquor) 101.
Jaffé, Rudolf s. Berberich, J. 130.
Janet, M. (Harnstoff) 524.
Jantzon, H. s. Völtz, W. 496.
Januschke, Eduard (Präcipitationsreaktion bei Milzbrand) 149.
Janzen, J. W. und L. K. Wolff (Bakteriophage) 153.
Jarno, Leo (Pepsin) 302.
Jellenigg, Karl (Darmlänge) 494.
Jellinek, Paul s. Fränkel, Sigmund 460.
Jessen-Hansen (Formoltitration) 181.
Ikeno, S. (Kreuzung) 490.
Iliescu, C. C. s. Lewis, T. 94.
Inichoff, G. S. (Labferment) 301.
Inlow, William De P. (Milz und Verdauung) 248.
Joachimoglu, Georg (Hefe) 306.
Joergensen, Stefan et Tage Plum (Differentialdiagnose des Diabetes) 399.
John, Henry J. (Zuckertoleranzprobe) 241.
Johns, Carl O. s. Finks, A. J. 55.
Johnson, Treat B. and Elmer B. Brown (Pyrimidin) 351.
Jones, C. Price s. Boycott, A. E. 100.
— Chester M. (Blutpigmentstoffwechsel) 238.
— D. Breese s. Finks, A. J. 55.
— — — and Henry C. Waterman (Arachin) 56.
— Frank M. s. Hepburn, Joseph S. 226.
Jong, D. A. de (Bacterium dysenteriae) 140.
Josephson, K. s. Euler, H. v. 135.
Iredale, Thomas (Katalyse) 452.
Irmen, Guido (Iris) 385.
Irvine, James Colquhoun and Edmund Langley Hirst 2: 3: 6-Trimethyl glucose) 182.
Isaac, S. s. Bieling, R. 315, 501.
Iscovesco, H. (Lipoide) 190.
Ishido, B. (Magensekretion) 246.
Ishii, O. (Geschlechtlicher Zyklus der Ratte) 31.
Judin, A. (Aktionsstromkurven) 378.

Jurišić, P. J. (Osmotischer Druck in Pflanzenzellen) 486.
Juster s. Emile-Weil, P. 430.
Justin-Besançon, L. s. Schulmann, E. 257.
Iwakawa, K. und S. Kimura (Tetrodontoxin) 168.
Iwanoff, L. A. (Chlorophyll) 465.
Izquierdo, J.-J. (Atmung) 506.

Käding, Kurt (Aceton im Urin) 422.
Kämmerer, H. und Karl Miller (Gallenfarbstoffe) 80.
Kahn, Morris H. (Herzrhythmus) 267.
— R. H. (Klammerreflex) 285; (Capillaren) 421.
— Walther (Dauer der Darmpassage) 402.
Karlson, Signe s. Euler, Hans von 440.
Karrer, Joanne L. s. Duggar B. M. 391.
Kast, Ludwig, Hilda M. Croll and Herbert W. Schmitz (Germaniumdioxyd) 332.
Katz, J. R. (Krystalle) 450.
— R. s. Dresel, K. 262.
Katzenelbogen, S. (Arsylen) 159.
Kay, Herbert Davenport and Henry Stanley Raper (Fettsäuren) 499.
Keeler, L. M. s. Bauman, L. 418.
Keith, Arthur (Hormontheorie) 104, 530.
Kellaway, C. H. and S. J. Cowell (Histamin und Adrenalin) 334.
Kelly, J. W. s. Black, O. F. 467.
Kendall, F. E. s. Mitchell, H. H. 68.
Kennaway, Ernest Laurence and James McIntosh (Blut) 258.
Képinow, Léon (Anaphylaxie) 156, 324; (Nebennieren) 324.
Kestner, Otto (Überpflanzungen) 27; (Ernährung) 495.
— — und Hugo Wilhelm Knipping (Ernährung bei geistiger Arbeit) 56.
Kiewiet de Jonge, A. J. (Traum) 291.
Kimura, S. s. Iwakawa, K. 168.
King, George s. Gardner, John Addyman 506.
Kinney, Ethel May s. Shipley, P. G. 64.
Kirchensteins, Auguste (Tuberkelbacillus) 139.
Kishimoto, M. s. Kuré, K. 284.
Kisser, Josef (Calciumsalze in der Pflanze) 385.
Klarenbeek, A. (Plaut-Vincentsche Angina) 535.
Klein, Gustav (Anthochlor) 50.
— P. s. Traube, J. 173, 327.
Kleinicke, Konrad (Lipoidstoffwechsel) 13.
Kleinknecht, F. s. Garten, S. 125.
— Fritz („Alles- oder Nichts-Gesetz" am Froschherzen) 420.
Kleitman, Nathaniel s. Salant, William 159.
Klinger, R. s. Herzfeld, E. 273.
Knipping, Hugo Wilhelm s. Kestner, Otto 56.
— — — und Paul Theodor (Gaswechsel) 73.
Knock, Carl J. (Tonhöhe) 531.
Knudson, Arthur and Melvin Dresbach (Strophanthus) 335.
Koby, F.-Ed. (Horizontalasymmetrien der Augen) 111.
Kochmann, Rudolf s. Stransky, Eugen 102.
Kodama, H. (Choleravibrionen) 441.
— Ryuzo (Anaphylaxie) 155.
— Sakuji (Colorimetrie des Adrenalins) 541.
Köllner (Herddiagnose) 430.
— H. und P. Hoffmann (Innervation der Augenmuskeln) 298.
König, J., J. Hasenbäumer und E. Kröger (Bodensäure) 52.
Koennecke, Walter (Innervationsstörungen am Magen) 248.
— — und Herm. Meyer (Magen und Darm) 402.
Köpke, Otto und Emma Bodländer (Benzoesäure in Margarine) 17.
Kofman et Bujadoux (Pupillenreflexometer) 525; (Reflexometrie) 526.
Kohn, Jerome L. (Phosphorwolframsäure bei Darmstörung) 264.
Koks, M. Th. (Opium) 333.
Kolthoff, I. M. (Titration von Ferrocyanid) 2.
Konno, Tsunetaro s. Aoki, Kaoru 149.
Kopaczewski, W. (Kontaktschock) 155; (Oberflächenspannung) 174.
Kopeloff, Nicholas (Mageninhalt) 76.
Koppanyi, Th. (Transplantation) 202.
— Theodor (Replantation) 28.
Korenchevsky, V. (Parathyreoidektomie und Kalkstoffwechsel) 65.
Koritschoner, Robert (Krebszellen und Serum) 261.
Kornfeld, Werner (Hautdrüsenmuskulatur) 371.
Kosakae, Jiro (Speichelsekretion) 246.
Koskowski, W. (Antineuritische Wirkung des Histamins) 66.
Krajník, Bohumil (Mikrorespirationsapparat) 251.
Kranichfeld, Hermann (Phylogenetisches Wachstum) 369.
Krase, Norman W. and V. L. Gaddy (Harnstoff aus Ammoniak und Kohlendioxyd) 12.
Krauss, Erich (Tetanus) 401.
Krediet, G. (Hermaphroditismus) 130.
Krehbiel, O. F. s. Rohdenburg, G. L. 416.
Kreis, Jules (Menstruation) 438.
Kremers, Roland E. (Öl von Mentha aquatica) 194.
Kreuter, E. (Homosexualität) 131.
Kreuzfuchs, S. e G. Carmelich (Röntgenanatomie des Brustkorbes) 81.
— — und O. Schuhmacher (Interlobuläre Spalten der Lunge) 82.
Křiženecký, Jaroslav (Synaporium) 199; (Vererbung) 217.
Kröger, E. s. König, J. 52.
Kroetz, Christian (Venendruck) 269.
Krogh, August (Blutcapillaren) 97; (Atemapparat) 243; (Respirationsapparat) 406.
Krogmann, Hans Eberhard (Simarubarinde) 448.
Krontovski, A. A. and V. V. Radzimovska (H-Konzentration und Gewebszellen) 2.
Krontowsky, A. und A. Rumianzew (Gewebskulturen von Regenwürmern) 194.
Kropman, E. s. Lipschütz, A. 108.
Kross, Isidor (Proteininjektionen) 149.
Kruif, Paul H. de (Bacillus der Kaninchensepticämie) 311.
Krumwiede, Charles s. Valentine, Eugenia 321.
Kudo, Tokuyasu (Cäcalapparat) 375.
Kühn, Johannes (Arzneien und intrakranielle Gefäße) 446.
Külz, Fritz (Ammonium) 541.
Küppers, E. (Lokalisation des Psychischen) 287.
Küster, F. W. (Logarithmische Rechentafeln) 177.
— William (Pyrrol) 14; (Hämatin) 184; (Gallenfarbstoffe) 187, 188.
— — und Walter Herrmann (Gallenfarbstoffe) 189.
Kuntz, Albert and José Zozaya (Fütterungsreaktionen) 202.
Kuré, K., T. Shinosaki, M. Kishimoto, U. Fujita und M. Sato (Kleinhirn) 284.

Kutscher, F. s. Ackermann, D. 350.
Kutschera-Aichbergen, Hans (Melanin) 351.

Labbé, Henri, F. Nepveux et Ménélas Nomidis (Bangsche Methode) 263.
— M. et F. Nepveux (Hyperglykämie) 242.
— Marcel, Henry Bith et F. Nepveux (Organische Säuren im Harn) 272.
— — et Henri Stévenin (Hunger) 502.
Labes, Richard (Bacterium coli) 137; (Permeabilität) 176.
Lacoste, A. (Schädel) 121.
Lambert, R. A. s. Yudkin, A. M. 66.
Lanchner, A. J. s. Parker, G. H. 480.
Landauer, Max s. Lüers, Heinrich 340.
Lang, Norbert s. Späth, Ernst 353.
Lange, Hermann (Permeabilität von Muskelfasern) 47.
Langen, C. D. de (Cholesterin des Blutes) 518.
Langer, Hans (Desinfektion) 336.
Langeron, L. s. Arloing, F. 539.
Langley, J. N. (Eingeweide-Nervenzellen) 78.
— — — and K. Uyeno (Schweißsekretion) 334.
Lapicque, L. et K. Legendre (Einfluß der Anaesthetica auf markhaltige Nervenfasern) 380.
— Louis (Muskelinnervation) 220; (Protoplasmabewegung) 359.
— — et Marcelle Lapicque (Empfindlichkeit gegenüber Curare) 220; (Elektrische Erregbarkeit) 455.
— Marcelle s. Lapicque, Louis 220, 455.
Laquerrière s. Challiol 1.
Larimore, Louise C. s. McMaster, Philip D. 90.
Larson, W. P. s. Green, R. G. 5.
— — —, E. N. Nelson and Pu Yung Chang (Tuberkulose) 151.
Lasch, C. H. (Magensaft) 76.
Lashley, K. S. (Gehirnfunktion) 282.
Lasnitzky, A. s. Rona, P. 543.
Lau, Ernst (Stereoskopisches Sehen) 294.
Laubry, Ch. et Ed. Doumer (Blutkoagulation bei Erythrämie) 410.
Lauda, Ernst (Jodsilbermethode) 314.
Laugier, Henri s. Cardot, Henry 285, 431.
Lavialle, P. et J. Delacroix (Euphorbiaceen) 491
Lawrence, J. V. s. Jackson, D. E. 162.
Laxa, Otakar (Frauenmilch) 179.
Leavenworth, Charles S. s. Osborne, Thomas B. 492.
Le Blanc, E. (Hämolytische Anämie) 316.
Lebon et Columbier (Magen) 246.
Lécaillon, A. (Bastarde) 30.
Lecomte du Noüy, P. (Oberflächenspannung von Serum) 6, 7.
Lee, Ferdinand C. (Lymphgefäße in der Brustaorta) 196; (Lymphocyten) 508.
— H. Atherton (Citrus) 391.
— Olive Pearl and Shiro Tashiro (Ammoniakbildung im Muskel) 379.
Leege, C. O. (Rumpfpanzer der Panzerwelse) 29.
Leendertz, G. und B. Gromelski (Fibrinogenbestimmung) 514.
Le Fèvre de Arrie, Marcel (Papaverin) 403.
Legendre, K. s. Lapicque, L. 380.
— R. (Nervenfasern) 219.
Leger, Marcel et A. Baury (Schutzimpfung gegen Pest) 151.
Lehmann, Walter (Verlauf sensibler Fasern) 286.
Lemeland, P. (Fettsäuren in Geweben) 187.
Lenaz, Lionello (Gleichgewicht des Blutes) 88.
Le Noir, Ch. Richet fils et Mathieu de Fossey (Magenacidität) 247.
Lesage, Pierre (Zellmassen) 339.
Leschke, Erich und Kurt Neufeld (Hämoglobin) 414.
Lester, H. M. G. s. Mellanby, J. 410.
Leuret, F. s. Carles J. 329, 330, 445, 446.
Levaditi, C. s. Fournier, L. 158.
— —, P. Harvier et S. Nicolau (Encephalitis lethargica) 152.
— — et S. Nicolau (Herpes-Virus) 152.
Levene, P. A. (Hexosamine) 461; (Benzyliden-Chitosaminsäureäthylester) 463.
— — — and G. M. Meyer (Glucose) 462, 463.
— — — — L. A. Mikeska (Diazoverbindungen) 180.
Levi, Angelina (Tellurit) 158.
— — s. Luzzatto, Riccardo 160.
Levine, Victor E., E. V. McCollum and Nina Simmonds (Vitamin B) 395.
Lévy-Frankel s. Emile-Weil, P 430.
Lewin, L. (Fruchtabtreibung durch Gifte) 448.
Lewis, Howard B. and Daniel A McGinty (Cystein) 500.
— J. T. s. Houssay, B.-A. 275.
— M. R. s. Smith, D. T. 312.
— T., A. N. Drury, A. M. Wedd and C. C. Iliescu (Vorhofflimmern) 94.
— Warren H. (Adhäsion be Zellen) 357.
Liddell, H. S. (Thyroidektomie 106.
Liebers, M. s. Hirsch, Paul 151
Liebmann, Stefan s. Hetényi Géza 240.
Liesegang, H. (Boden-Aciditä 226.
Lifschütz, J. und Georg Bech (Disperse Systeme) 339.
Lillie, Ralph S. and Margaret L Baskervill (Strahlenempfindlichkeit von Eiern) 206.
Lindinger, Leonhard (Orchideen 388.
Lintzel, Wolfgang (Van Slyke sche Methode) 518.
Lipschütz, A. (Kastration) 131
— — et Ch. Wagner (Zwischenzellen im Hoden) 108.
— — — — — et E. Kropmar (Geschlechtscharaktere u. Hodenmenge) 108.
— Alexander, Benno Ottow und Karl Wagner (Eunuchoidismus) 275.
— B. (Experimentelles Teercarcinom) 44.
Little, Ralph B. s. Smith, Theobald 230.
Liu, J. Heng s. Murphy, James B. 88.
Locatelli, Ezio (Vitaminfreie Nahrung) 396.
Loeb, Jaques (Anomale Osmose 341; (Potentialdifferenz von Eiweißlösungen) 341; (Elektrische Ladung von Eiweiß 342; (Isoelektrischer Punkt 342; (Membranpotentiale von Proteinlösungen) 343; (Elektrolyte) 344.
— Leo (Geschwülste) 484.
Löhner, L. u. B. E. Markovits (Metall-Giftwirkungen) 157.
Löhnis, F. (Bakterien) 307.
Loele, W. (Naphtholreaktion 357.
Loeper, M. et J. Baumann (Pepsinsekretion) 76; (Pepsin) 302
Loew, Oscar (Labile Eiweißmodifikation) 384.
Lohmann, W. (Lokalisation peripherer Eindrücke) 293.

Long, M. Louisa s. Blatherwick, N. R. 523.
Lotsy, J. P. (Hybridismus) 381.
Lüers, Heinrich und Max Landauer (Isoelektrischer Punkt des Leucosin) 340.
Luessen, Alma C. s. Croskey, Marguerite J. 120.
Luna, Joaquin de (Tierpsychologie) 481.
Lund, E. J. (Mikrochemische Winklermethode) 177; (Elektrische Polarität) 204.
Lundagen, Marion A. s. Hess, Alfred F. 264.
Lundin, Harry (Enzyme) 533.
Lundsgaard, Christen and Eggert Möller (Sauerstoffbindung des Blutes) 259.
— — und Knud Schierbeck (Lunge) 407.
Lupton, H. s. Hill, A. V. 73.
Luzzatto, Riccardo e Angelina Levi (Vergiftung mit ungesättigter Base der Fettreihe) 160.

Macalik, Basile (Milch des Ziegenbockes) 19.
McBain, James William and ArthurJohn Burnett(Natriumlaurat) 454.
McCallum, Peter s. Wright, Hedley D. 442.
McCarrison, Robert (Kropf) 274.
McClendon, J. F. (Experimentelle Rachitis) 63; (Rachitis) 64, 397.
McClure, C. W. s. Reynolds, Lawrence 77.
— — William B. (Citronensäure im Harn) 524.
Macco, G. di (Agglutination) 146.
McCollum, E. V. s. Levine, Viktor E. 395.
— — — — s. Orton, C. R. 395.
— — — — s. Shipley, P. G. 64.
— — — —, NinaSimmonds and J. Ernestine Becker (Ophthalmie durch Ernährungsfehler) 395.
— — — — — —, J.Ernestine Becker and P. G. Shipley (Experimentelle Rachitis) 65.
MacDougall, F. H. s. Sharp,Paul Francis 2.
McDowall, R. J. S. (Lungenkreislauf) 100.
McFarland, Joseph (Drüsenkörper in der weiblichen Brust) 482.
McGinty, Daniel A. s. Lewis, Howard B. 500.
McHargue, J. S. (Mangan für die Pflanzen) 49.
Macht, D. I. (Chinidinsulfat) 332.
— David I. and E. M. Finesilver (Salinische Abführmittel) 160.
McIntosh, James s. Kennaway, Ernest Laurence 258.
McIver, Monroe Anderson s.Gay, Douglas Merrill 67.
McKee, Clara M. s. Bull, Carroll G. 442.
McKenzie, Alex. and Isobel Agnes Smith (Katalytische Racemisierung) 348.
— Donald (Phonometrie) 436.
McKinlay, C. A. (Erhaltungsumsatz) 502.
Maclean, Ida Smedley (Fettbildung in der Hefezelle) 305.
Macleod, Grace s. Rose, Mary Swartz 59.
— J. J. R. and S. U. Page (Atemzentrum) 253.
— James Walter and John Gordon (Wasserstoffsuperoxyd durch Bakterien) 308.
McLester, James S. (Blutfibrin) 410.
McMaster, Philip D., Peyton Rous and Louise C. Larimore (Hämosiderose) 90.
McNeal, Morley D. and Charles J. Eldridge (Ameisensäure im Harn) 103.
Mader, A. (Eiweißstickstoff in Milch) 355.
Maendl, Hanns s. Hirschsohn, Jakob 330.
Magath (Blutfermente) 509.
— Thomas Byrd s. Mann, Frank C. 417.
Magitot, A. (Netzhautstrom) 110.
Magnus, Georg (Entzündung im BildevonCapillarbeobachtung) 97.
Mailhe, Alphonse (Öle) 467.
Manicatide, A. Stroe et Pais (Calorischer Koeffizient) 503.
— — — et Schapira (Brusternährung) 503.
Mann, Frank C. and Alfred S. Giordano (Pankreatitis) 399.
— — — und Thomas Byrd Magath (Blutzucker) 417.
— William A. s. Clark, George L. 175.
Mannheim, Julie s. Hoefer, P. A. 515.
Mannich, C. und C. A. Rojahn (Eisenzucker) 11.
Marañón, G. (Diabetes) 240.
Maresch, Rudolf (Mikroskopische Technik) 194.
Marinesco, G. (Oxydationsfermente) 132.
— — et A. Tupa (Mitochondrien) 23.
Markovits, B. E. s. Löhner, L. 157.
Markwalder, Jos. (Bulbus Scillae) 544.
Marohn, Irma E. s. Croskey, Marguerite J. 120.
Marsh, Elizabeth s. Murlin, John R. 244.
Martin, Charles James and Robert Robison (Biologische Wertigkeit vom Nahrungseiweiß) 67.
— J. s. Battelli, F. 275.
Martini, E. (Eidonomie der Flöhe) 39; (Ungeziefer als Krankheitsüberträger) 320.
Marx, E. et H. J. Flieringa (Farbenblindheit) 297.
Mas y Magro, F. (Lymphdrüsenextrakte) 256.
Mast, S. O. (Lichtsinn bei der Fliege) 205.
Masucci, Peter (Antiseptica im Serum) 145.
Mathieu, Georges s. Bezançon, F. 135.
— Louis (Kakodylat) 331.
Mauriac, P. et L. Servantie (Glykolyse) 264.
Mayer, Adolf (Düngung) 493.
— C. (Grundgelenkreflex) 431.
Maynard, L. A. s. Goldberg, S. A. 58.
Mayr, Julius K. (Gleichstromwiderstand der Haut) 378.
— Karl (Bakterienkapsel) 535.
Mazzeo, Mario (BakterielleMilchgerinnung) 139.
Mędrkiewiczówna, Halina (Colpidium colpoda Ehrbg.) 473.
Meek, Walter J. s. Eyster, J. A. E. 522.
Meisel, Paul (Krebsforschung) 376.
Melchior, Eduard und Martin Nothmann (Hodenreduktion) 108.
— — s. Rosenthal, Felix 239.
Mellanby, J. (Atmung nach Vergiftung mit Kohlenoxyd) 85; (Atmung) 252.
— — and H. M. G. Lester (Koagulierbarkeit des Blutes) 410.
Mellon, Ralph R. (Bakterienagglutination) 538.
Mendel, Lafayette B. s. Bell, Marion 58.
— — — s. Chanutin, Alfred 232.
Mendeleeff, P. (Anaphylaxie)156; (Anaphylatoxisches Serum) 156.
Meneghetti, E. (Hämolyse) 316.
Mengert, Emil (Fermentgehalt des Säuglingsmagens) 402.

Merkel, H. (Mageninhalt und Todeszeit) 77.
Merland, A. s. Collin, R. 286.
Merry, Glenn N. (Stimmodulation) 532.
Mestrezat, W. s. Girard, Pierre 4, 455.
— —, Pierre Girard et V. Morax (Zelldurchlässigkeit) 176.
Metz, Chas W. and José F. Nonidez (Spermatocyten) 24.
Meyer, G. M. s. Levene, P. A. 462, 463.
— Herm. s. Koennecke, Walter 402.
Meyerhof, Otto (Milchsäure) 11; (Kontraktionswärme im Muskel) 221.
Michaelis, L. und N. Hirabayashi (Ionensynergismus) 175.
— Leonor (Mathematik) 449.
Michalski, Zdzislaw (Cholesterinbestimmung im Blut) 519.
Michels, N.-A. (Labrocyten) 195, 196.
Migot, A. (Anheftung der Lucernarien) 42.
Mijsberg, W. A. (Vorgeschichte des Menschen) 199.
Mikeska, L. A. s. Levene, P. A., 180.
Mildenberg, Hermann (Bacillus der blauen Milch) 139.
Miller, Harry G. (Alfalfaheu) 467.
— Karl s. Kämmerer, H. 80.
— M. F. s. Duley, F. L. 53.
Millot, Jacques (Iridocyten bei Batrachiern) 24.
Milroy, T. H. (Alkalinität von Blutplasma) 260.
Miner, John Rice (Lebensindex) 468.
Minnich, Dwight E. (Empfindlichkeit der Fußglieder) 206.
Minot, George R. (Megakaryocyten im peripheren Blut) 89.
Mironesco, Th. (Leukocyten) 408.
Mitchell, H. H., W. B. Nevens and F. E. Kendall (Eiweißstoffwechsel) 68.
Miyadera, K. (Vitaminfunktion und Kalkstoffwechsel) 58.
Mizoguchi, Kiroku (Muskelatrophie) 123.
Möllendorf, Wilhelm v. (Niere) 270.
Möller, Eggert s. Lundsgaard, Christen 259.
Moeschler, Hans (Pigmentierung der Hornhaut) 292.
Molliard, M. (Kultur von Sterigmatocystis nigra) 143.
Molnár, jr., B. und Géza Hétényi (Chlor im Blutserum) 262.
Moodie, Roy L. (Seitenliniensystem) 25.
Moore, E. Lucile (Endomixis und Encystierung) 24.
Moquet, L. s. Bierry, H. 260.
Morax, V. s. Girard, Pierre 4.
— — s. Mestrezat, W. 176.
Moreau, Marcel s. Fredericq, Henri 543.
Moreno, S.-F. Maldonado (Volksarzneimittel und Uterus) 447.
Morgen, A., C. Windheuser und Elsa Ohlmer (Harnstoffverfütterung) 233.
— — — —, G. Schöler und Elsa Ohlmer (Lupinenfütterung) 232.
Morhardt, P.-E. (Höhenklima) 401.
Moriarty, Margaret E. s. Talbot, Fritz B. 503.
Morita, Sachikado (Blutzucker) 418.
Moroff, Theodor (Retina bei Anuren) 370.
Morris, N. (Anoxämie) 84.
Mortara, Silvia (TierischesLeuchten) 35.
Moscati, Giuseppe (Bor) 178.
Mosler, E. und H. Sachs (Elektrokardiogramm) 267.
Mottram, J. C. s. Cramer, W. 60.
— — —, W. Cramer and A. H. Drew (Vitamine) 62.
Moulton, C. R., P. F. Trowbridge und L. D. Haigh (Fütterung) 57.
Mras, Fritz s. Brandt, Robert 154.
Mueller, J. Howard (Bakterien) 137.
Müller, Erich (Vergärung des Formaldehyds) 10.
— Franz (Eiweißpräparate) 496.
— Hans (Vergärung des Formaldehyds) 10.
— — und Leo Müller (Vergärung des Glycerins) 10.
— L. R. (Altersschätzung) 198.
— Leo s. Müller, Hans 10.
— Max (Eisen im Zentralnervensystem) 427.
Muhlfeld, Marie s. Sherman, H. C. 394.
Munford, Samuel A. s. Hubbard, Roger S. 247.
Muñoz, Urra F. (Entwicklung) 212.
Murlin, John R. and Elizabeth Marsh (Grundstoffwechsel) 244.
Murphy, James B., J. Heng Liu and Ernest Sturm (Röntgenstrahlenwirkung auf Lymphocyten) 88.
— — — s. Nakahara, Waro 176.
Mutel et P. Remy (Knochenbälkchen) 121.
Nachtsheim, Hans (Mendelismus) 364.
Nageotte, J. (Bindegewebsbündel) 469.
Nakagawa, Tomoïchi (Coronarkreislauf) 96.
Nakahara, Waro (Krebstransplantate) 45.
— — and James B. Murphy (X-Strahlen-Wirkungen) 176.
Nasiell, Vilhelm (Nystagmus) 526.
Naunyn, B. (Gallensteine) 399.
Negelein, Erwin s. Warburg, Otto 48.
Nègre, L. (Experimentellkrebs) 45.
Nelson, E. N. s. Larson, W. P. 151.
— Edmond and Arthur T. Henrici (Actinomyceten) 151.
— J. M. and David I. Hitchcock (Invertase) 132.
Nepveux, F. s. Labbé, Henri 263.
— — s. Labbé, M. 242.
— — s. Labbé, Marcel 272.
Neufeld, Kurt s. Leschke, Erich 414.
Neumann, Felix s. Faltis, Franz 354.
— R. O. (Brot) 494.
Neurath, Rudolf s. Bondi, Josef 300.
Neureiter, F. s. Brunswik, H. 160.
Nevens, W. B. s. Mitchell, H. H. 68.
Newcomb, Philip B. (Erhaltungsumsatz) 243.
Newcomer, H. S. (Blut und Geisteszustand) 517.
Nicholson jr., Samuel T. s. Hubbard, Roger S. 501.
Nicloux, Maurice et Georges Welter (Harnstoff in Blut, Lymphe und Liquor) 260; (Cyansäure im Blut) 517.
Nicolau, S. s. Levaditi, C. 152.
Nicory, Clement (Speichelsekretion) 246.
Niessl v. Mayendorf (Sehhügel) 282.
Nippert, E. (Blutbild des Schweines) 508.
Nishikawa, Yoshikata und Toshio Takagi (Splenektomie) 240.
Nissen, Rudolf (Schutzkolloide) 257.
Noeldechen, Erich (Sarkom) 44.
Noica (Agraphie) 280.
Nolf, P. (Autohämolyse) 146; (Chloroformserum) 314; (Thrombin des Chloroformserums) 409.
Noll, H. (Alkalität in Wässern) 313.
Nolte, O. (Stickstoffverluste organischer Substanzen) 180.

Nomidis, Ménélas s. Labbé, Henri 263.
Nonidez, José F. s. Metz, Chas W. 24.
Norgaard, A. (Blutzucker) 416.
Norman, G. F. s. Schmidt, Carl L. A. 317.
Nothmann, Martin s. Melchior, Eduard 108.
Novak, J. (Physiologischer Ascites) 129.
Noyes, Helen Miller s. Falk, K. George 303.
Noyons, A.-K. s. Bouckaert, J.-J. 266.
Nye, Robert N. (Potentiometer) 451.
Nyiri, W. (Nierenfunktionsprüfung) 102.

Oakes, Earle T. and Clarke E. Davis (Gelatinelösungen) 453.
Obaton, Fernand s. Romieu, Marc 367.
Oehlkers, Friedrich (Monophyllaea Horsfieldii) 387.
Oettingen, Kj. v. (Stalagmometrie an Harn) 103.
Ohara, H. (Peroxydasereaktion der Leukocyten) 509.
Ohlmer, Elsa s. Morgen, A. 232, 233.
Ohrwall, Hjalmar (Zerstreuungsillusionen) 296.
Ohshima, Hiroshe s. Chambers, Robert 363.
Olitzki, Leo (Bacillus breslaviensis) 311.
Oliveira, M. de s. Perez, J.-R. 138.
Olivier, E. s. Rouvière, H. 26.
Olmsted, J. M. D. (Regeneration) 202.
— — — — and W. P. Warner (Reflexzeit) 432.
Olombel, Maurice (Prozession der Raupen des Kiefernprozessionsspinners) 39.
Ono, Sadae(Schilddrüsenextrakt) 274.
Oppenheimer, E. s. Baur, Fr. 444.
— Ella Hutzler and Reynold A. Spaeth (Toxin- und Infektionsresistenz) 150.
Orcutt, Marion L. and Paul E. Howe (Agglutinine im Blut) 147.
Orton, C. R., E. V. McCollum and Nina Simmonds (Vitamins B) 395.
Osato, Shungo (Lymphbildung) 87.
Osborne, Thomas B., Alfred J. Wakeman and Charles S. Leavenworth (Luzerne) 492.
Ottow, Benno s. Lipschütz, Alexander 275.
Ozorio de Almeida, Miguel (Assoziierte Bewegungen) 123; (Novocain) 166.

Pace, Domenico (Sinusknoten) 94.
Pachon, V. et R. Fabre (Perikardialverwachsungen) 521.
— — — C. Petiteau (Muskelkontraktion) 220; (Patellarreflex) 432; (Myogramme) 486.
Page, S. U. s. Macleod, J. J. R. 253.
Pagniez, Ph. A. Ravina et I. Solomon (Gerinnungszeit des Blutes) 91.
Painter, Theophilus S. (Spermatogenese) 207.
Pais s. Manicatide 503.
Palmer, Leroy S. (Lipase) 132.
Pane, N. (Leguminosenährböden) 441.
Panisset, L. et J. Verge (Natriumcitrat) 159; (Blutlieferanten) 314; (Anaphylaxie) 325.
Papendieck, A. s. Schumm, O. 271.
Pappenheimer, Alwin M. (Experimentelle Rachitis) 499.
Parisot, J. et H. Hermann (Pneumothorax und Wachstum) 230; (Lungenventilation)252;(Pneumothorax) 253.
Park, E. A. s. Shipley, P. G. 64.
Parker, E. H. (Atmung) 83.
— G. H. and A. J. Lanchner (Fundulus) 480.
Payr, E. (Pepsin und Trypsin) 134.
Pearcy, J. F. s. Carlson, A. J. 78.
Peiper, Albrecht s. Bálint, A. 507.
Peiser, Bruno s. Buschke, A. 277.
Pellacani, Giuseppe (Emotive Reflexe) 289.
Pellegrini, R. (Asphyxie) 99.
Peller, Sigismund (Oszillationskurve) 421.
Pelosse, Jean s. Vaney, Clément 31, 32.
Penners, Andreas (Embryonalentwicklung) 369.
Perez, J.-R. et M. de Oliveira (Bakterienkulturen) 138.
Peset, Juan und Javier Aguilar (Blausäure) 349.
Peskett, G. L. s. Davies, H. W. 423.
Pestalozza, Luigi (Tuberkulose) 326.
Peter, Karl (Furchung und Dotterverarbeitung) 208; (Homologie) 368.
Péterli, Tiberius (Mikroskopie) 194; (Celloidin-Paraffin-Einbettung) 194.
Peterson, W. H., E. B. Fred and J. A. Anderson (Vergärung der Hexosen) 306.
Petit, A. (Feuchtigkeitszustand des Bodens) 494.
Petiteau, C. (Periodische Reflexe) 431.
— — s. Pachon, V. 220, 432, 486.
Petrescu, C. (Parasitische Pilze) 491.
Petschacher, Ludwig (Mikroanalysen nach Bang) 515.
Peyre, Edouard (Senkungsgeschwindigkeit) 89.
Peyron, A. (Ovarialtumoren) 377.
Pézard, A. (Gynandomorphismus) 30; (Alles- oder Nichts-Gesetz) 364; (Progressive Maskulierung) 480.
Pfeiffer, Hermann (Wärmekasten bei Eiweißzerfallsvergiftungen) 69.
Pfeiler, W. (Physiologische Mineralsalze) 497.
Pfyl, B. (Aschenalkalität) 15.
Philibert, André s. Bezançon, F. 135.
Pico, C.-E. (Lytisches Prinzip in Bakterien) 539.
— O.-M. (Digitalis) 447.
Pieper, H. s. Steglich 389.
Pierantoni, U. (Symbiose und tierisches Leuchten) 35.
Piéron, Henri (van't Hoffsche Regel) 34; (Reizintensität des Lichtes) 116.
Pighini (Thymektomie) 272.
Pirak, J. (Asymmetrische Synthese) 6.
Piskernik, Angela (Samenkeimung) 223.
Platz, Hugo (Capillaranalyse) 540.
Plaut, Alfred (Hypophyse) 273.
— Rahel (Gaswechsel bei Fettsucht) 244.
Plum, Tage s. Joergensen, Stefan 399.
Pohl, Franz (Beerenfrüchte) 388.
Pohlman, A. G. (Mittelohr) 527.
Poirot, Gabriel s. Fleury, Paul 181.
Poisson, Raymond (Befestigung der Flügel bei Hemipteren) 39.
Polano, O. (Amnion) 213.
Policard, A. et Juliana Tritchkovitch (Talgdrüsen) 196.
Pomeroy, Clayre A. and Frederick W. Heyl (Strophanthus) 447.
Pommer, E. s. Honcamp, F. 57.
Ponder, Eric (Reststickstoff im Blut) 516.

Pophal, R. (Sehnenphänomene) 432.
Popoff, Methodi (Stimulierung der Zellfunktionen) 487.
Porcher, Ch. (Ziegenmilch) 19.
Porter, W. T. (Relatives Wachstum) 392.
Portheim, L. s. Eisler, M. 352.
Portier, Paul et Marcel Duval (Osmotischer Druck des Selachierbluts) 32.
— — s. Duval, Marcel 486.
Posner, C. (Virchow und Vererbungsproblem) 216.
Poulsson, E. (Lehrbuch der Pharmakologie) 157.
Powers, Edwin B. (Alkalireserve im Fischblut) 91.
— — Booth s. Gardner, John Addyman 506.
Prausnitz, Carl (Bakteriophagen) 323.
Prell, Heinrich(Biotypenbildung) 364.
Presho, Elizabeth s. Hanzlik, P. J. 542.
Prianischnikow(Stickstoffumsatz in Pflanzen) 53.
Prigge, Richard (Bangsche Mikromethode) 513.
Provera, Giovanni (Cheren-Papain) 303.
Przylecki, St.-J. (Glykosurie) 264.
Pulay, Erwin (Quellung und Entquellung) 89.

Quagliariello, G. (Methämoglobin) 185; (Hämoglobin) 186.
Quinby, Wm. C. (Ureter) 424.
Quinquaud, Alf. s. Gley, E. 269.
Quix, F. H. (Vestibularorgan) 436.

Raad, H. de (Uterus und Radioaktivität) 7.
Radovici, A. s. Daniélopolu, D. 431, 520.
— A. et A. Carniol (Rhythmische Muskelreaktionen) 221.
Radzimovska, V. V. s. Krontooski, A. A. 2.
Raiziss, George W. s. Weiss, Charles 160.
Rakusin, M. A. (Adsorption und Dissoziation) 5.
Ramond, Félix et Pierre Zizine (Magenverdauung) 247.
Ranson, S. W. (Antidromische Leitung) 286.
Raper, Henry Stanley s. Kay, Herbert Davenport 499.
Rathery, F. s. Desgrez, A. 241.
Rauch, Hans (Blut bei Bleivergiftung) 256.
Ravina, A. s. Pagniez, Ph. 91.
Raybaud, L. (Aspergillus) 143; (Humin im Kaffeesatz) 19.
Ream, Merrill J. (Schlagprobe) 123.
Rebello, Silvio (Bestimmung der aktuellen Reaktion der Gewebe) 3.
Reese, Albert M. (Krokodile) 219.
Regaud, Cl. (Krebsbehandlung mit Strahlen) 377; (Radiosensibilität des Hodens) 196.
Reiss, P. (Golgiapparat in der Hypophyse) 195.
— — s. Courrier, R. 105.
Remler, R. F. s. Forbes, E. B. 231.
Remotti, Ettore (Knochenfischeier) 31.
Remy, E. (Sojabohnenmilch)193; (Bestimmung der einseitigen Hörfähigkeit) 290.
— P. s. Mutel 121.
Retterer, Ed. et S. Voronoff (Resektion des Ductus deferens) 299.
Revici, Em. (Milzbrandbacillus) 535.
Rewiger, Konrad (Stickstoffwechsel) 70.
Reynolds, Lawrence and C. W. McClure (Magenperistaltik) 77.
Rhein (Parakresol produzierender Bacillus) 142.
Rhode, Heinrich (Terpen) 544.
Richaud, A. (Adrenalin) 335.
Richet, Fils, Ch. s. Le Noir 247.
Richter, Oswald (Eisenprobe) 456.
Riddle, Oscar (Nebennieren) 275.
— — s. Honeywell, Hannah Elizabeth 263.
Riede, Wilhelm (Geschlechtsentwicklung bei Pflanzen) 224.
Riegler, Em. (Harnsäure) 422; (Acetessigsäure) 10.
Riemsdyk, M. van (Anaerobenbakterien) 441.
Riese, Walther (Vorbeizeigen) 430.
Riesser, Otto (Muskelpharmakologie) 485.
Rietschel (Künstliche Ernährung) 230.
Riffart, H. (Triketohydrindenhydratreaktion) 458.
Rincón Torre, Fernando (Serumreaktionen) 314.
Rippel, August (Düngerwirtschaft Aereboes) 52.
Roaf, H. E. (Muskelkontraktion) 223.
Robertson, T. Brailsford (Wachstum) 494.
Robinson, C. S. (Wasserstoffionenkonzentration der Faeces) 81.
Robinson, G. Canby (Digitalis) 165.
— Guy C. (Alkoholgärung) 440.
— E. S. A. s. Burr, H. S. 212.
Robison, Robert s. Martin, Charles James 67.
Robitschek, Walter (Galle) 404.
Roch, Felix (Flugmuskulatur) 481.
Röder, Ferdinand (Entzündung) 19.
Röthig, Paul (Äther als Fixationsmittel) 469.
Rohdenburg, G. L., O. F. Krehbiel and A. Bernhard (Blutzucker) 416.
Rohonyi, H. (Elektrische Ströme in lebenden Geweben) 340.
Rohr, G. v. s. Buddenbrock, W. v. 35.
Rohrer, Fritz (Bogengangapparat) 298; (Blutserum) 412; (Albuminquotient im Serum) 413.
Rojahn, C. A. s. Mannich, C. 11.
Romano, Guiseppe (Placentatransplantationen) 360.
Romeis, Benno (Entwicklungsmechanik) 357.
Romieu, Marc (Erythrocyten) 255.
— — et Fernand Obaton (Chlorophyll) 367.
Romm, S. O. (Blutumlauf in den Lungen) 82.
Romyn, G. (Arsenreaktion) 178,
Rona, P., Y. Airila und A. Lasnitzki) (Chinin und Narkotica) 543.
Rose, Mary Swartz and Grace Macleod (Vitamin A in Mandeln) 59.
Rosenberg, Max (Blutzucker) 417.
Rosenburg, Albert (Menstruelle Mammaveränderungen) 127.
Rosenthal, F. und M. Frhr. v. Falkenhausen (Chromocholoskopie) 504.
— Felix und Eduard Melchior (Gallenfarbstoffbildung) 239.
Roskam, Jaques (Agglutinierung von Fremdkörpern) 147.
Ross, L. S. (Ganglienzellen beim Krebs) 25.
Rossi, A. (Herz) 520.
Róth, Nikolaus und Géza Hetényi (Hämoklasische Krise) 156.
Roth, Paul (Benedictscher Atemapparat) 251.
Rother, Julius s. Brugsch, Theodor 249, 399.
— Wilhelm (Glykogen) 465.
Rothlin, E. (Autolyse der Stärke) 133.

Rous, Peyton s. Haessler, Herbert 524.
— — s. McMaster, Philip D. 90.
Rouvière, H. et E. Olivier (Ligamentum stylomaxillare) 26.
Roux, Wilhelm (Flamme) 376.
Rudolf, G. de M. (Plantarreflex) 432.
Rudolph, Karl (Medullosen) 387.
Ruggeri, Elvino (Thymektomie) 106.
— V. Giuffrida (Distantia cristarum am Beckengürtel) 121.
Rumianzew, A. s. Krontowsky, A. 194.
Ruttner, Franz (Elektrolytisches Leitvermögen) 487.
Ružička, Vlad (Verjüngungsproblem) 21.

Sabatini, Giuseppe (Bilirubinnachweis) 92.
Sachs, H. s. Mosler, E. 267.
Saillard, E. (Zuckerrübe) 493.
St. John, E. Quintard s. Hepburn, Joseph S. 226.
Saito, Makoto (Kleinhirnrinde) 427.
Sakussoff, W. W. (Giftwirkung auf Nierengefäße) 102.
Salant, William and Nathaniel Kleitman (Natriumcitrat) 159.
Salisbury, E. J. (Bodenbeschaffenheit) 391.
Salkowski, E. (Gallensteine) 400; (Pepsin) 302.
Salomon, H. s. Grafe, E. 502.
Salway, Arthur Henry and Percy Noel Williams (Katalytische Oxydation von Paraffin) 457.
Sammartino, Ubaldo (Amine in der Schilddrüse) 459.
Sanarelli, G. (Cholera) 326.
Sand, Knud (Hermaphrodismus) 300.
Santenoise, D. s. Garrelon, R. 325.
Santos, F. O. s. Bassett, S. H. 56.
Sartori, Carlo (Hämagglutinine) 318.
Sartory, A. et P. Bailly (Aspergillus fumigatus) 143.
Sassa, Kanshi (Reflexe und Klonus beim Rückenmarksfrosch) 430.
Sato, M. s. Kuré, K. 284.
Sauer, Walter s. Schilf, Erich 74.
Savini, E. et M. Garofeano (Bakterienzucht) 535.
Saxl, Paul und D. Scherf (Magensaft) 504; (Chromocholoskopie) 505.
Schäfer, F. s. Beumer, H. 418.
Schaefer, I. George (Geotropismus) 358.
Schanz, Fritz (Sehen) 113.
Schapira s. Manicatide 503.
Scheer, Kurt (Bacterium coli) 309, 310.
Scherf, D. s. Saxl, Paul 504, 505.
Scheringa (Wassersorption) 6.
Schiche, Otto E. (Dressur) 290.
Schickelé, G. (Ovarium) 438.
Schierbeck, Knud s. Lundsgaard, Christen 407.
Schilf, Erich und Walter Sauer (Diathermie und Muskeln) 74.
Schilling, Viktor (Blutbild) 407.
Schindler, Emma (Dunkeladaptation) 436.
Schirokauer, H. (Blutzucker)518.
Schlesinger, Emmo s. Gattner, Julius 505.
Schlossberger, H. (Tuberkelbacillen) 140.
Schmidt, Carl L. A. s. Dunn, Max S. 458.
— — — — s. Foster, G. L. 459.
— — — — and Guy W. Clark (Schwefelhaltiges Futter) 401.
— — — — — D. E. Dement (Globulin der Erythrocyten) 148.
— — — — — G. F. Norman (Eosinhämolyse) 317.
— — — — — W. E. Scott (Benzoyltaurin) 237 .
— Ernst (Qualitative Analyse) 347.
— Ferdinand August (Leibesübungen) 530.
— Georg (Parabiose) 470.
— Hans (Lipoid-Antigenwirkung) 317; (Antimon) 331; (Chemischer Sinn einiger Polychäten) 360.
— W. J. (Scleriten der Oktokoralle) 474.
Schmitz, Herbert W. s. Kast, Ludwig 332.
Schneider (Siderophile Tierformen) 360.
— Robert (Eisen) 456.
Schöler, G. s. Morgen, A. 232.
Schönbrunn, Bruno (Nitrifikation) 492.
Schonebaum, C. M. (Ozon) 11, 12; (Zucker) 182.
Schroeder, H. (Semipermeabilität von Zellen) 383.
Schröder, P. s. Friedberger, E. 443.
Schubardt, Wolfgang s. Strauss, Hermann 92.
Schürmann, W. (Repetitorium der Hygiene) 312.
Schuhmacher, O. s. Kreuzfuchs, S. 82.
Schulmann, E. et L. Justin-Besançon (Blutkreislauf) 257.
Schulte, M. J. (Gerbstoffgehalt von Heilmitteln) 335.
Schultz, Walther (Winterschwarz) 481.
Schulz, J. A. s. Forbes, E. B. 231.
Schulze, P. (Chitinreaktionen) 183.
Schumacher, I. (Diphtheriebacillus) 141.
— Siegmund (Blinddärme der Waldhühner) 372.
Schumann, F. (Tiefenwahrnehmung) 294.
Schumm, O. u. A. Papendieck (Tyrosin im Harn) 271.
Schuster, E. H. J. (Pumpe für Atmungszwecke) 251.
Schwab, Otto (Lähmungstypen) 285.
Schwartz, A. s. Fournier, L. 158.
Schwarz, Robert und Erika Herrmann (Toluidinblau) 469.
— Walther (Luftbeschaffenheit und geistige Leistungsfähigkeit) 313.
Schwarzenbach, Fritz (Sterilität von Cardamine bulbifera) 225.
Schwitalla, Alphonse M. (Lokomotion der Amöbe) 205.
Sciortino, Antonio (Präzisionsureometer) 422.
Scott, W. E. s. Schmidt, Carl L. A. 237.
— — J. M. (Nebenniereninsuffizienz) 426.
Scripture, E. W. (Experimentelle Phonetik) 126.
Sears, Paul Bigelow (Taraxacum) 382.
Seashore, C. E. (Schallokalisation) 116.
Seedorff, J. (Experimenteller Brustdrüsenkrebs) 43.
Seibert, Florence B. s. Smith, Arthur H. 400.
Seidel, Erich (Intraokulare Saftströmung) 292, 293.
Seiffert, W. (Protoplasmaaktivierung) 328.
Seitz, W. (Definition der Sättigung einer Farbe) 297.
Selter, H. (Tuberkulinreaktion) 443.
Sergi, Sergio (Gesichtsebene) 113; (Atmung) 251; (Rückenmark des Schimpansen) 282.
— — e Maria Genna (Reaktionszeiten symmetrischer Gliedmaßen) 284.
Servantie, L. s. Mauriac, P. 264.
Sharp, Paul Francis and F. H. Mac Dougall (Elektrometrische Titration) 2.
Sharpe, John Smith (Experimentelle Rachitis) 264.
Sheaff, Howard M. (Sauerstoffbestimmung) 405.

Sheets, O. B. s. Stewart, Chester A. 252.
Sherman, H. C. and Marie Muhlfeld (Futter während der Säugezeit) 394.
— — — and Josephine Crocker (Wachstum und Ernährung) 394.
Sherwin, Carl P. s. Shiple, George J. 499.
Shimbo, Masuo (Sympathische Fasern in peripheren Nerven) 287.
Shinosaki, T. s. Kuré, K. 284.
Shiple, George J. and Carl P. Sherwin (Phenylacetyl-Aminosäuren) 499.
Shipley, P. G. s. McCollum, E. V. 65.
— — —, E. A. Park, E. V. McCollum, Nina Simmonds and Ethel May Kinney (Experimentelle Rachitis) 64.
Siebert, Werner (Anhidrosis) 401.
Siemens, Hermann Werner (Vererbungspathologie der Haut) 479.
Sierakowski, Stanislaw (Bakterienwachstum) 534.
Siewert, A. K. (Diastole) 96.
Simmonds, Nina s. Levine, Viktor E. 395.
— — s. McCollum, E. V. 65, 395.
— — s. Oston, C. R. 395.
— — s. Shipley, P. G. 64.
Simonsohn, Ernst (Herzbewegung) 420.
Simpson Miriam E. (Makrophagen im Blut) 408.
Singh, Kharak (Weizen) 493.
Sjollema, B. und J. E. van der Zande (Entzündungdes Euters) 496.
Sirks, M. J. (Farbfaktoren bei Phaseolus vulgaris) 489; (Linaria-vulgaris-Kreuzung mit Linaria nova) 490.
Sisson, Warren R. s. Talbot, Fritz B. 73, 503.
— — — and W. Denis (Chlorgehalt der Milch) 56.
Sladden, Arthur F. (Diastasereaktion des Urins) 103.
Slagter, G. P. (Adsorption) 340.
Slobozianu, Horia (Renale Wasserausscheidung) 102.
Slooff, J. P. (Ventrikelelektrogramm) 268.
Slyke, Donald D. van (Aminosäure-Bestimmung) 181; (Bicarbonat des Blutes) 259.
Skorodumoff, A. M. (Autolyse bei Fleckfieber) 134.
Skramlik, Emil v. s. Hahn, Martin 148.
Smith, Arthur H., Harry J. Deuel jr., Leah Ascham and Florence B. Seibert (Hefetherapie) 400.
— Bertram G. (Bilaterale Symmetrie) 368.
— D. T., H. S. Willis and M. R. Lewis (Vogeltuberkelbacillen) 312.
— Isobel Agnes s. McKenzie, Alex. 348.
— Theobald and Ralph B. Little (Colostrum) 230.
Snapper, J. (Sulfhämoglobinämie) 510.
Soler, Franck L. und Virgilio Tedeschi (Acidität von Organabkochungen) 452.
Solomon, J. s. Pagniez, Ph. 9.
Spadolini, Igino (Avitaminosen) 497.
Späth, Ernst (Kynurensäure) 351; (Anhalonium-Alkaloide) 352.
— — und Karl Fuchs (Cotorinde) 352.
— — — Norbert Lang (Laudanin) 353.
— — — Erich Tschelnitz (Ricinin) 353.
Spaeth, Reynold A. s. Oppenheimer, Ella Hutzler 150.
Spatz, Hugo (Eisen im Gehirn) 427.
Speidel, Carl Caskey (Drüsenzellen im Rückenmark) 25.
Spek, L. A. M. van der (Hautcapillaren) 98.
Spurway, C. H. (Reaktionen zwischen Böden und chemischen Verbindungen) 51.
Ssawitsch und Ssoshenstwenskij (Darmfermente) 78.
— — Tonkich (Adrenalin) 107.
Ssinellnikoff, E. J. (Speicheldrüse des Hundes) 75.
Ssoshenstwenskij s. Ssawitsch 78.
Staemmler, M. (Entzündung) 21.
Stahl, Fritz s. Arneth 507.
— Rudolf (Reiztherapie) 540.
Starkenstein, E. (Atophan) 543.
Starling, E. H. s. Verney, E. B. 424.
— Ernest H. (Kompensation beim Herzen) 267.
Starr, Henry E. (H-Ionenkonzentration der Mundflüssigkeit) 75.
Steenbock, H. s. Hart, E. B. 236, 393.
Steglich und H. Pieper (Vererbung bei Roggen) 389.
Stehle, R. L., W. Bourne and H. G. Barbour (Äther und Morphin) 542.
Stein, Emmy (Antirrhinum) 388.
Steinbach, Robert (Erythrocyten 89.
Steinmann, P. und G. Surbeck (Abwasser) 313.
Stern, E. s. Weiss, St. 315.
— — (Anaphylaktogene) 537.
— L. et F. Battelli (Contractu durch Blitzschlag) 221; (Elektrizität und Nervensystem 380.
— — — R. Gautier (Liquor) 101
Sternberg, Wilhelm (Tonsinn 531.
Steudel, Hermann (Histidin) 181
Stévenin, Henri s. Labbé, Marce 502.
Stewart, Chester A. and O. E Sheets (Vitalkapazität) 252.
— G. W. (Phasenhören) 117.
— John Q. (Sprachlaute) 532
Stockard, Charles R. (Achondro plasie) 196.
Stofer, D. D. s. Duke, W. W 254.
Stoklasa, Julius (Stoffwechsel der Pflanze) 390.
Stransky, Eugen und Rudol Kochmann (Nierenfunktion 102.
Straub, Walther (Digitalis) 335
Strauß, Hermann (Aufnahm großer Wassermengen in de Organismus) 70.
Strauss, Hermann und Wolfgan Schubardt (Cholesterin in Serum) 92.
— Walter (Tröpfcheninfektion 537.
— — s. Heymann, Bruno 319
Streeter, George L. (Ohrmusche der Primaten) 214.
Stroe, A. s. Manicatide 503.
Stumper, Robert (Temperatu und Aktivität der Ameisen 37.
Sturm, Ernest s. Murphy, Jame B. 88.
Stutzer, A. (Ammon-Bicarbonat 52.
Süpfle, K. (Arndt-Schulzsche biologisches Grundgesetz) 139
Sugiura, Kanematsu s. Falk, K George 303.
— — and Gioacchino Faill (Radiumstrahlen) 177.
Sumner, James B. (Cytozym) 90 336.
Sundstroem, E. S. (Mäuseblut 408.
Surbeck, G. s. Steinmann, P. 313
Susanna, Vittorio (Ichthyol) 167
Swett, Madeleine s. Williams John R. 3.
Swingle, W. W. (Transplantation der Hypophyse) 201; (Ge schlechtsumwandlung) 211.

Szily, A. v. (Entwicklungsgeschichte der Papilla nervi optici) 109.
Szymanski, J. S. (Tierpsychologie) 375.

Takagi, Toshio s. Nishikawa, Yoshikata 249.
Talbert, G. A. (Aschegehalt des Schweißes) 180.
Talbot, Fritz B. (Grundumsatz) 495.
— — — and Warren R. Sisson (Grundumsatz) 73.
— — —, Warren R. Sisson, Margaret E. Moriarty and Alice J. Dalrymple (Grundumsatz) 503.
Tamura (Nervendurchschneidung) 474.
Tannenbaum, Hugo (Leukocyten im Harn) 103.
Tashiro, Kasanu (Coffeindiurese) 163.
— — und Hideichiro Abe (Coffeindiurese) 162.
— Shiro s. Lee, Olive Pearl 379.
Taylor, Millicent s. Flecker, Oriel Joyce 13.
Tedeschi, Virgilio s. Soler, Franck L. 452.
Tenbroeck, Carl and Johannes H. Bauer (Tetanusbacillus) 535.
Ten Cate, J. (Bewegungen der Harnblase) 104.
Ter Meulen, H. (O-Bestimmung) 349; (Schwefel u. Sauerstoff) 178.
Terrill, Edwin H. (Hämaglobin) 514.
Terroine, Emile F. s. Fredericq, Henri 543.
— — — et René Wurmser (Aspergillus niger) 312.
Tervaert, D. G. Cohen s. Dusser de Barenne, J. G. 223.
Thalman, Wellington A. (Tastsinn) 291.
Thannhauser, S. J. und M. Weinschenk (Gicht) 242.
Theodor, Paul s. Knipping, Hugo Wilhelm 73.
Thévenot, Lucien s. Arloing, Fernand 325.
Thienemann, August (Biologische Seetypen) 41.
Thierfelder, Hans (Cerebroide) 181.
Thörner, Walter (Leitungsverlangsamung) 46.
Thuillant, R. s. Garrelon, R. 325.
Tiebackz, F. W. (Arabinsäure) 161.
Tietz, Lothar (Cholesterine im Blut) 93.
Todd, E. W. (Hämolytische Organismen in Faeces) 141.
Tolman, Edward Chace (Behaviorism.) 289.
Tomita, M. (Phosphatasen) 305; (Thyrotoxin) 305.
Tonkich s. Ssawitsch 107.
Topley, W. W. C. (Bakterielle Infektionen) 537.
Torrey, Harry Beal s. Horning, Benjamin 218.
Traquair, H. M. (Zentrale Sehbahn) 435.
Traube, J. (Stalagmometer) 451.
— J. und P. Klein (Sichtbarmachung von Submikromen) 173; (Ultramikroskopie) 327.
Trelease, Sam F. (Transpiration der Blätter) 48.
Tresidder, Donald B. (Brunft und Fruchtbarkeit) 373.
Trevan, J. and E. Boock (Vagus, durchschneidung und Atmung, 82.
Triepel, Hermann (Struktur und Organform) 21.
Tritchkovitch, Juliana s. Policard, A. 196.
Troland, Leonard Thompson (Farbensehen) 114.
Troll, Karl (Entfaltungsbewegungen von Stielen) 224.
Trouvelot, B. (Habrobracon johansenni Vier) 40.
Trowbridge, P. F. s. Moulton, C. R. 57.
Tschelnitz, Erich s. Späth, Ernst 353.
Tscherning, M. (Adaptation des Auges) 296.
Tsukahara, Isematsu (Geschlechtszellen) 363.
Tsukiye, Sogen (Vitamin) 498.
Tupa, A. s. Marinesco, G. 23.
Tweedie, Alex R. (Bogengang-Reflexe) 298.
Tyszka, von (Ernährung) 496.

Übisch, Leopold von (Regeneration) 199.
Underhill, T. J. (konservierte Nahrungsmittel) 18.
Undritz, W. F. (Hunger) 319.
Urbain s. Brocq-Rousseu 444.
Uridil, Joseph s. Aub, Joseph C. 425.
Urquhart, A. L. (Pneumokokken) 141.
Uyeno, K. s. Langley, J. N. 334.

Vagliano, M. s. Wollman, E. 138.
Valentine, Eugenia and Charles Krumwiede (Hämolytische Streptokokkuskultur) 321.
Vaney, Clément et Jean Pelosse (Bombyx mori) 31, 32.
Vauthey, P. s. Arloing, F. 325.
Veil, W. H. und H. Bokn (Thyreoidin- und Ovarialextrakt) 107.
Veillon, R. (Thermophile Bakterien) 310.
Vercesi, Carlo (Amnion) 437.
Verge, J. s. Panisset, L. 159, 314, 325.
Verney, E. B. and E. H. Starling (Nierensekretion) 424.
Vickery, Hubert Bradford (Weizengliadin) 460.
Vieweger, T. s. Viewegerowna, J. 473.
Viewegerowna, J. et T. Vieweger (Colpidium colpoda Ehrbg.) 473.
Vignes, Henri (Lecithin und Schwangerschaft) 265.
Villaverde, José M. de (Callöse Fasern) 279.
Visco, Sabato (Ernährung) 393; (Nährwert von Ervum Ervilia) 496.
Völtz, W., W. Dietrich und H. Jantzon (Milchleistung) 496.
Vogelenzang (Kartoffelstärke) 183.
Voicu, J. (Azotobacter chroococcum) 311.
Voronoff, S. s. Retterer, Ed. 299.
Vorschütz, Josef (Hämagglutination) 318.

Wachs, Horst (Kuckuckseier) 38.
Wagner, Ch. s. Lipschütz, A. 108.
— Karl s. Lipschütz, Alexander 275.
— Richard (Phlorhizinglykosurie) 241.
Wakeman, Alfred J. s. Osborne, Thomas B. 492.
Walker, E. W. Ainley (Bakterien) 141.
— J. E. s. Emmel, V. E. 256.
Waller, W. W. (Erythrocyten) 255.
Wallis, R. L. Mackenzie and Jyoti Prokash Bose (Glykosurie) 518.
— — — — — H. G. Everard Williams (Corpus luteum) 299.
Walsh, V. G. s. Collingwood, B. J. 175.
Walter, Herm. (Nebennieren) 107.
Wangerin, Walther (Pflanzensoziologie) 389.
Wanner, Fréd. (Albuminquotient im Serum) 413.

Warburg, Otto und Erwin Negelein (Kohlensäureassimilation) 48.
Warner, W. P. s. Olmsted, J. M. D. 432.
Wasicky, R. (Capsella Bursa pastoris) 167.
— Richard (Mutterkornersatzmittel) 167.
Wastl, H. (Erholung des Herzmuskels nach einer Systole) 94.
Waterman, Henry C. s. Jones, D. Breese 56.
— N. (Carcinom) 42.
Watrin, J. (Vorstufen von Erythrocyten) 508.
Watson, D. Chalmers (Darmflora) 441.
Waugh, Theo R. (Erythrocytenzählung) 508.
Weber, A. (Fertilisin) 24.
Webster, Leslie T. (Typhus) 150.
— Thomas Arthur s. Campbell, James Argyll 271.
Wedd, A. M. s. Lewis, T. 94.
Weichbrodt, R. s. Bieling, R. 523.
Weidenreich, Franz (Fuß) 122, (Knochenform) 529.
Weigert, Fritz (Farbensehen) 172.
Weil, Arthur (Aminosäuren) 181.
— K. s. Windaus, A. 192.
Weinberg et P. Aznar (Autobakteriolysine) 443.
Weinschenk, M. s. Thannhauser, S. J. 242.
Weiss, Charles and George W. Raiziss (Arsenausscheidung im Urin) 160.
— — and Robert A. Hatcher (Brechweinstein) 331.
— St. und E. Stern (Hämolysin) 315.
— Soma s. Hatcher, Robert A. 164.
— Stef. s. Elias, Herb. 412.
Weitbrecht, Elisabeth (Vitaminfreie Nahrung) 395.
Welter, Georges s. Fontès, Georges 517.
— — s. Nicloux, Maurice 260, 517.
Weltmann, O. und H. K. Barrenscheen (Harnstoffreaktion) 103.
Wenbacher, Maria (Membranbildung) 174.
Wernøe, Th. B. (Thalamus opticus) 280.
Wertheimer, Ernst s. Abderhalden, Emil 133, 234, 244.
Wesselow, O. L. V. de (Blut während Schwangerschaft und Lactation) 262.
Westergren, Alf. (Stabilitätsreaktion des Blutes) 89.
Weston, Paul G. and M. Q. Howard (Blut) 513.
Wetselaar, D. J. K. (Luminal) 336.
Wettstein, Fritz v. (Chitin im Pflanzenreich) 386.
Whiting, P. W. (Vererbung) 364.
Wichels, Paul (Typhus-Agglutinine) 152.
Wickham, Dorothea Emeline (Tonstärke) 528.
Wiechmann, Ernst (Giftwirkungen am Herzen) 540.
Wijsenbeek, I. A. (Uterusbewegungen) 127.
Wilder, Russell M. and Malcolm D. Winter (Ketogenese) 398.
Wilhemj, C. M. (Reststickstoff in Blut) 515.
Williams, H. G. Everard s. Wallis, R. L. Mackensie 299.
— J. Lisle s. Hirsch, Edwin F. 145.
— John R. and Madeleine Swett (H-Ionen-Konzentration von Lösungen) 3.
— Percy Noel s. Salway, Arthur Henry 457.
Willis, H. S. s. Smith, D. T. 312.
Wilson, D. Wright s. Bayne-Jones, S. 320.
— Forsyth James, Isaac Vance Hopper and Archibald Barclay Crawford (Amine) 457.
— Robert E. (Gaswechselapparate) 506.
Windaus, A. (Sterine) 181.
— — und W. Hückel (Cholesterin) 191.
— — — K. Weil (Digitonin) 192.
Windheuser, C. s. Morgen, A. 232, 233.
Winogradsky, S. (Bacterium) 311.
Winter, A. R. s. Forbes, E. B. 231.
— Malcolm D. s. Wilder, Russell M. 398.
Winterstein, E. (Aminosäuren aus Pflanzen) 181; (Phosphatide) 181.
Wintrebert, P. (Embryonale Entwicklung) 208.
— Paul (Metamorphose bei Salamandriden) 371.
Woerdemann, Martin W. (Linsenexstirpation) 472.
Wöringer, Pierre (Saccharose) 403.
Wohlers, H. (Lipoide) 469.
Wolf, C. G. L. (Verdauung) 55.
— Maurice s. Fiessinger, Noël 542.
Wolff, L. K. s. Janzen, J. W. 153.
— Ulrich (Barium) 541.
Wollman, E. et M. Vagliano (Wachstumsvitamin durch Bacillus bulgaricus) 138.
Wood, T. B. s. Capstick, J. W. 232.
Woodman, Herbert Ernest (Fütterung) 393.
Woringer, Pierre (Saccharose im Darm) 81.
Wright, Hazel E. s. Croskey-Marguerite I. 120.
— Hedley D. and Peter MacCallum (Hämolyse) 442.
— Sewall (Paarung) 216, 217.
Würtzen, C. H. und Cai Holten (Körperwärme) 503.
Wundsch, H. H. (Gammarus pulex) 40.
Wurmser, René s. Terroine, Emile F. 312.
Wybauw, R. (Vorhofflimmern) 95.

Yamasaki, K. (Rattencarcinom) 376.
Yudkin, A. M. and R. A. Lambert (Experimentelle Xerophthalmie) 66.

Zandbergen, K. (Trypanosoma equiperdum) 536.
Zande, J. E. van der s. Sjollema, B. 496.
Zawadowsky, M. (Geschlechtsmerkmale) 477.
Zemplen, Géza (Kohlehydrate) 181.
Zieler, Karl (Tuberkulinreaktion) 444.
Zikes, Heinrich (Aspergillus oryzae) 143.
Zimmermann, H. (Carbaminosäuren) 181.
Zimmern, A. et P. Cottenot (Elektromyographie) 378.
Zizine, Pierre s. Ramond, Félix 247.
Zondek, Bernhard (Tiefenthermometrie) 329.
Zozoya, José s. Kuntz, Albert 202.
Zsigmondy, Richard (Micelle) 173.
Zuehl, Benjamin Franklin (Hörschärfe) 119.
Zunz, Edgard (Cytozyms) 90.

# Sachregister.


Aal und Leptocephalus brevirostris, Vergleich der mikroskopischen Anatomie (Bartels) 215.
—, Ventrikelelektrogramm des, unter Einfluß radioaktiver Atome (Slooff) 268.
Abbau, oxydativer, von Fettsäuren mit verzweigter Kette (Kay u. Raper) 499.
Abbauprodukte des Muskels und Wachstum (Belehradek) 230.
Abbésche Formel und Irrtum bei der Blutkörperchenzählung (Ducati) 254.
Abderhaldensche Reaktion und Geschlechtszellen (Tsukahara) 363.
Abdomen s. Bauch.
Abdominaltyphus s. Typhus abdominalis.
Abführmittel, salinische, und Resorption anderer Pharmaca (Macht u. Finesilver) 160.
Abnutzungspigment, braunes, und Melanin (Kutschera-Aichbergen) 351.
Abwasser-Analyse, biologische (Steinmann) 313.
Abwehrfermente (Blunck) 303; (Abderhalden) 305.
—, auf Eiweißkörper eingestellte, Nachweismethode (Abderhalden) 439.
—, Mikroreaktion (Glökler) 303.
Accessorische Nährstoffe s. Vitamine.
Acetaldehyd-Bildung mit Glycerinbildung (Abderhalden u. Glaubach) 304.
Acetessigsäure-Bestimmung und Nachweis (Riegler) 10.
Acetol (Baudisch u. Deuel) 183.
Aceton-Gärung von Kohlehydraten (Robinson) 440.
— im Harn, vergleichende Bestimmungen (Käding) 422.
— und Konfiguration organischer Verbindungen (Boeseken) 9.
— -Nachweis mit Nesslers Reagens (Bougault u. Gros) 180.
Acetonkörper-Ausscheidung (Wilder u. Winter) 398.
— -Bestimmung im Harn und Blut nach van Slyke (Lintzel) 518.
Acetonsemicarbazon mit Benzylamin=Aceton-o-Benzylsemicarbazon (Wilson, Hopper u. Crawford) 457.
Acetonurie im Diabetes (Hubbard u. Nicholson jr.) 501.
Acetophenon-Nachweis mittels Nesslers Reagens (Bougault u. Gros) 180.
Acetylcholin bei der alkoholischen Gärung mittels Hefezellen (Abderhalden) 304.
—, Muskelcontractur nach (Riesser) 485.
Achondroplasie (Stockard) 196.
Achseldrüsen des Menschen (Holmgren) 374.
Achsenskelett-Entwicklung der Wirbeltiere (Held) 29.
Acidimetrie, elektrometrische Titrationsmethode in der (Sharp u. Mac Dougall) 2.
Acidität, Austausch-, der Mineralböden (Liesegang) 226.
— und Kalk- bzw. Kreidedüngung (Brioux) 493.
— des Muskels bei Kontraktion (Roaf) 223.
— von Organabkochungen (Soler u. Tedeschi) 452.
Acidose, diabetische, ausgeglichene Diät bei (Desgrez, Bierry u. Rathery) 241.
—, diabetische, organische Säuren im Harn in der (Labbé, Bith u. Nepveux) 272.
—, Erkennung und Behandlung der (Desgrez, Bierry u. Rathery) 241.
Actinomyceten, säurefeste, und Gruppe der Säurefesten (Nelson u. Henrici) 151.
Adaptation des Auges (Tscherning) 296.
—, Hell-Dunkel-, foveale (Hecht) 113.
—, Dunkel- (Schindler) 436.
Adhäsion bei Zellen (Lewis) 357.
Adipositas s. Fettsucht.
Admiralsschmetterling, Fußgliederempfindlichkeit gegen Saccharose beim (Minnick) 204.
Adrenalin-Bestimmung (Kodama) 541.
—, Erstickungsreaktion und reflektorische Reaktion von (Cannon u. Carrasco-Formiguera) 275.
—, Glykogengehalt der Leber nach Injektion von (Gautier) 242.
— -Histamin-Antagonismus (Kellaway u. Cowell) 334.
— -Hyperglykämie beim Säugling, Calciumeinfluß auf (Beumer u. Schäfer) 418.
—, Kaliumspiegel des Serums nach Injektion von (Dresel u. Katz) 262.
— und Permeabilität der Muskelfasergrenzschichten (Lange) 47.
—, racemisches und linksdrehendes, Vergleich der Blutdruckwirkung (Richaud) 335.
— -Reaktion (Collip) 334.
— und Schweißsekretion (Langley u. Uyeno) 334.
— -Sekretion nach Splanchnicusreizung (Ssawitsch u. Tonkich) 107.
—, Stoffwechsel bei Fettsucht nach Darreichung von (Arnoldi) 243.
—, Thyreoideaextraktwirkung auf (Ono) 274.
— -Wirkung, Darm- und Uteruswirkung bei Säugetieren, Vergleich (Hilz) 161.
Adsorption, Cytozym-, Serozym- und Thrombin-, und Fibrinogenlösung-Reinigung (Sumner) 90.
— und elektrische Dissoziation (Rakusin) 5.
— in Lösung und an Grenzflächen bei Zucker, Dextrin, Stärke, Gummi arabicum und Eieralbumin (Clark u. Mann) 175.
— an Solen (Slagter) 340.
Adsorptionskohle, Kapazität der (Honig) 5.
Äther-Empfindlichkeit der Antikörper (Forssman) 148.
— als Fixationsmittel (Röthig) 469.

Äther und Oberflächenspannung von Serum (Kopaczewski) 174.
— -Lösung, Lipoidveränderungen in der Leberzelle unter Einfluß von (Wohlers) 469.
— -Narkose s. Narkose.
Affinität des Herpes-Virus zu epithelialen Neubildungen (Levaditi u. Nicolau) 152.
Agamiden, Geruchsorgan bei (Eckart) 213.
Agar-Agar und Gärgasbildung durch Bact. coli in eiweißfreiem Nährmedium (Labes) 137.
Agglutinine im Blut und Globulinvermehrung bei neugeborenen Kälbern, Beziehung (Orcutt u. Howe) 147.
—, im Blut beim Haushuhn (Hyde u. Bailey) 149.
— und Lebergewebe (Hahn u. v. Skramlik) 148.
—, Typhus-, Übergang von Mutter auf Neugeborenes und Säugling (Wichels) 152.
Agglutination, Bakterien-, durch Goldsolreaktion [Lange-Reaktion] und Wasserstoffionenkonzentrationsänderung (Hirsch) 145.
—, Bakterien-, durch Immunserum und Änderung der Wasserstoffionenkonzentration (Hirsch) 144.
—, Flockungs-, des Cytozyms, Fibrinogen- und Plasmabeeinflussung durch (Zunz) 90.
— von Fremdkörpern im Plasma (Roskam) 147.
— -Gruppenveränderung durch Medikamente, Narkose und Röntgenstrahlen (Vorschütz) 318.
—, Haupt-, und Mitagglutination, Beziehung (Aoki u. Konno) 149.
— und Oberflächenspannung (di Macco) 146.
— -Reaktion und Tuberkulosediagnostik (Larson, Nelson u. Chang) 151.
—, Spontan-, von Bakterien, Wirkung von equilibrierten Elektrolytlösungen (Mellon) 538.
— der Urnen von Sipunculus nudus (Cantacuzène) 147.
Agraphie bei motorischer Aphasie (Noica) 280.
Akazie, gelbblühende, Antochlor in (Klein) 50.
Akaziengummi zur Transfusion (Bayliss) 519.
Akromegalie, Grundstoffwechsel bei (Hill) 276.
Akromion, Distantia cristarum und, Vergleich (Rufferi) 121.
Aktinien, Reaktionszeit von und van't Hoffsche Regel (Piéron) 34.
Aktionsstrom der granulierenden Wunde (Beck) 356.
— -Kurve der Muskeln (Judin) 378.
— des Nervensystems bei freien Bewegungen (Athanasiu) 486.
Aktivierung regenerativer Potenzen (v. Ubisch) 199.
d-Alanin-Vasodilation und Herzgefäß der (Fredericq) 100.
Albumen s. Eiweiß.
Albumin Leucosin, isoelektrischer Punkt des (Lüers) 340.
—, Serum-, als Anaphylaktogen (Stern) 537.
Albuminquotient des Serums und Rohrersches Verfahren (Wanner) 413; (Rohrer) 413.
Aldehyd-Bestimmung mit Nesslerschem Reagens (Rougault u. Gros) 180.
— -Reaktion im Harn nach Chlorophyllzufuhr (Falta u. Högler) 400.
Alfalfaheu- und Alfalfagras-Futter, Calcium- und Phosphorbilanz nach (Hart, Steenbock, Hoppert u. Humphrey) 393.
—, Stickstoffverbindungen in (Miller) 467.
Alkali, Hämoglobinbeeinflussung durch (Quagliariello) 186.
Alkalimetrie, elektrometrische Titration von (Sharp u. Mac Dougall) 2.
Alkalinität von Geweben (Lee u. Tashiro) 379.
—, Glykolysebeeinflussung durch (Mauriac u. Servantie) 264.
— von Plasmaultrafiltraten (Milroy) 260.
— in Wässern und Nährböden, Bestimmung (Noll) 313.
Alkalistoffwechsel, Äthernarkose- und Morphinwirkung auf (Stehle, Bourne u. Barbour) 542.
Alkohol- [Butyl-] Gärung von Kohlehydraten (Robinson) 440.
—, Isopropyl- (Grant) 10.
—, Methyl-, und Stickstoffwechsel (Rewiger) 70.
— in der Nahrung, Einfluß auf Blut- und Harnzucker bei Diabetes (Fuller) 517.
Allantois des Hühnchens, Implantation embryonaler Anlagen in (Danchakoff) 202.
Alles oder Nichts-Gesetz am Froschherzen (Kleinknecht) 420.
— oder Nichts-Gesetz bei Vögeln (Pézard) 364.
Altern bei Taraxacum (Sears) 382.
Altersschätzung beim Menschen (Müller) 198.
Aluminium für die Arsenreaktion (Romyn) 178.
Amblysta, Entwicklung des nasolakrimalen Apparates bei (Burr u. Robinson) 212.
Amblystoma-Embryo, Neuroporus im (Burr) 212.
Amboceptor- [Anti-Hammel-Amboceptor-] Verteilung im Immunserum von Kaninchen (Crocker) 152.
Ameise, Temperatureinfluß auf die Aktivität der (Stumper) 37.
Ameisensäure im Harn bei Säugling und Kind (Mc Neal u. Eldridge) 103.
Amenorrhöe und Sympathicus-Tonus (Koeis) 438.
Amine, proteinogene, in der Thyreoidea (Sammartino) 459.
— und Semicarbazone (Wilson, Hopper u. Crawford) 457.
a-Amino-β-Sulfopropionsäure im Futter (Schmidt u. Clark) 401.
Aminosäuren, Isolierung aus Pflanzen [Abderhaldens Handbuch] (Winterstein) 181.
—, Nachweis [Abderhaldens Handbuch] (Weil) 181.
—, racemische, Spaltung durch lebende Organismen [Abderhaldens Handbuch] (Ehrlich) 181.
—, spectrochemische Untersuchungen (Hirsch) 302.
—, Stoffwechsel- und Herzgefäßbeeinflussung durch (Fredericq) 99, 100.
Aminosäurenstickstoff-Bestimmung mittels Triketohydrindenhydrat-Reaktion (Riffart) 458.
Ammon-Bicarbonat, neuer Stickstoffdünger (Stutzer) 52.
Ammoniak im Muskel (Lee u. Tashiro) 379.
— und Stickstoffumsatz der Pflanzen (Prianischnikow) 53.

Ammonium-Giftwirkung auf Bakterien und Froschlarven, Einfluß des Alkalinitätsgrades (Labes) 176.
— -Wirkung (Külz) 541.
Amnion, menschliches (Polano) 213.
—, Struktur des (Vercesi) 437.
Amnioten-Gaumen (Graf Haller) 374.
Amoeba bigemma, Teilungsrate bei (Botsford) 208.
— -Lokomotionsgeschwindigkeit, Chemikalieneinfluß auf (Edwards) 205.
— -Lokomotionsgeschwindigkeit, Temperatureinfluß auf (Schwitalla) 205.
— -Plasmabau und Wabentheorie (Giersberg) 197.
— -Reaktion auf Lichtreiz (Folger) 204.
Amphibien-Metamorphose (Hirschler) 201.
— -Metamorphose, Jodwirkung auf (Hirschler) 470.
—, periphere Knochenelemente der, Seitenliniensystemeinfluß auf (Moodie) 25.
Amphotropismus von Physostigmin und vegetatives System (Daniélopolu u. Carniol) 166.
Amylnitrat und Lungenkreislauf (Mc Dowall) 100.
Anaciditât und Entleerungsmechanismus des Magens (Egan) 504.
—, Kochsalzeinfluß auf (Molnár jr. u. Hétényi) 262.
Anämie, Germaniumdioxydwirkung bei (Kast, Croll u. Schmitz) 332.
—, hämolytische (Le Blanc) 316.
—, perniziöse, und Blutserum (Brockbank) 90.
—, perniziöse, Capillarstudien bei (Hisinger-Jägerskiöld) 98.
—, perniziöse, Erythrocytenzählung im Capillar- und Venenblut bei (Duke u. Stofer) 254.
—, perniziöse, Hämoglobingehalt des Blutes bei (Leschke u. Neufeld) 414.
—, perniziöse, und Hämosiderose (Mc Master, Rous u. Larimore) 90.
Anästhesie s. a. Narkose.
Anaestheticum und Kohlensäureproduktion bei Orthoptelen (Bodine) 34.
—, Nervenfaserveränderung durch (Lapicque u. Legendre) 380.
Analyse, qualitative (Schmidt) 347.
Anaphylaktischer Schock, Gaswechsel im (Abderhalden u. Wertheimer) 244.
— Schock bei der Taube (Arloing u. Langeron) 539.
Anaphylaktogen, Serumglobulin und Serumalbumin als (Stern) 537.
Anaphylaxie s. a. Idiosynkrasie, Überempfindlichkeit.
— durch artfremde Sera, Reduktion der, durch Mineralwasser von Vichy (Arloing u. Vauthey) 325.
— und Augengewebe (Kodama) 155.
— bei Bakterien (Arloing u. Thévenot) 325.
— und Idiosynkrasie (Panisset u. Verge) 325.
— bei Lurchen und Fischen (Arloing u. Langeron) 539.
— und Nebennieren (Képinow) 324.
— und Thyreoidea (Képinow) 324.
— bei thyreoidektomierten, mit Schilddrüse gefütterten Tieren (Képinow) 156.
— und Wasserstoffionenkonzentration des Serums (Mendeleef) 155.
Anas boschas L., männliche, und weibliche Dafila acuta L. n., Bastard-Fruchtbarkeit der (Lécaillon) 30.
Anden, Physiologie des Lebens in (Barcroft) 506.
Anelektrolyte, diffusible, und Blutkörperchenvolumen (Ege) 415.
Angst, Erschöpfung infolge von (Crile) 291.
Anhalonium-Alkaloide (Späth) 352.
Anhidrosis (Siebert) 401.
Anilin, Herzwirkung des (Fredericq, Terroine, Braye u. Moreau) 543.
Ankalin (Späth) 352.
Anlagenumordnung, Biotypenbildung durch (Prell) 364.
Anopheles-Larve, Magen der (Federici) 371.
Anorgoxydante Bakterien (Winogradsky) 311.
Anoxämie, Sauerstoffpartialdruck im Blut bei (Greene) 254.
— und Sauerstoffverabreichung (Morris) 84.
Antagonistische Muskeln, Reflexzeit bei reziproker Tätigkeit (Olmsted u. Warner) 432.
Anthochlor, Studien über (Klein) 50.
Anthrax s. Milzbrand.
Anthropologie, Individualkombinationen in (Frassetto) 375.
Antiberiberi-Vitamin s. Vitamin B.
Antidromische Leitung in den Spinalganglien (Ranson) 286.
Antigen des Globulins der Erythrocyten (Schmidt u. Dement) 148.
— und Hämoglobin (Depla) 148.
—, Leberdurchströmung mit serologischem (Hahn u. v. Skramlik) 148.
— der Lipoide (Schmidt) 317.
Antihammelblutamboceptor, Verteilung des (Crokker) 152.
Antikörper, Ätherempfindlichkeit der (Forssman) 148.
—, Leberdurchströmung mit serologischen (Hahn u. o. Skramlik) 148.
— -Produktion nach intratrachealer Antigeninjektion (D'Aunoy) 319.
—, ultraviolette Strahlenwirkung auf (Heuer) 148.
Antimonium in der neueren Medizin (Schmidt) 331.
— -Tartrat, Brechwirkung des (Weiss u. Hatcher) 331.
Antineuritisches Vitamin s. Vitamin B.
Antipyreticum aus dem Regenwurm [Tyrosin] (Hintzelmann) 541.
Antirrhinum, Radiumstrahleneinfluß auf (Stein) 388.
Antisepticum s. Desinfektionsmittel.
Antiserum, giftiges, Gehirnveränderung nach Injektion von (Friedberger u. Schröder) 443.
Antiskorbutisches Vitamin s. Vitamin C.
Antithrombin (Nolf) 409.
Antitoxin-Toxingemenge, Bereitung (Heineman u. Hixson) 319.
Antixenische Wirkung der Blutplättchen (Delcourt-Bernard) 320.
Anuren, Extremitäten-Transplantation an (Gräper) 361, 362.
Aorta, Brust-, Lymphgefäße in (Lee) 196.
Aphasie, motorische (Hanke) 281.
—, motorische, Agraphie bei (Noica) 280.

Aphasie, motorische, und Thalamus, Beziehung (Wernøe) 280.
Aphidius, Hyperparasiten von (Haviland) 40.
Apis mellifica s. Biene, Honig-.
Aploneura lentisci Pass., biologischer Cyclus von (Grandi) 42.
Appendix der Waldhühner, Sekretionserscheinungen (Schumacher) 372.
Arabinose, Acetolnachweis bei (Baudisch u. Deuel) 183.
Arabinsäure, kolloidale, und Arabinsäure mit Gelatin (Tiebackz) 161.
Arachin, Eiweißverdaulichkeit von (Jones u. Waterman) 56.
Arbacia s. Seeigel.
Arbeit, doppelseitige, Muskelreaktion und Gewichtsveränderung bei (Flecchia) 73.
—, geistige, und Ernährung (Kestner u. Knipping) 56; (Bornstein) 495.
Arbeiter, Ernährungslage, Vergleich der jetzigen zu der der Vorkriegszeit (v. Tyszka) 496.
Arginin bei der alkoholischen Gärung durch Hefezellen (Abderhalden) 304.
—, Bestimmung und Nachweis [Abderhaldens Handbuch] (Steudel) 181.
Arndt-Schulze, Grundgesetz und Bakteriengiftwirkung auf Bakterium (Süpfle) 139.
Arsen-Ausscheidung im Harn Syphilitischer nach Salvarsaneinspritzung (Weiß u. Raiziß) 160.
—, Maltase- und *a*-Methylglucosidasebeeinflussung durch (Rona, Airila u. Lasnitzki) 543.
— und Nierengefäße (Sakussoff) 102.
Arsenik-Ausscheidung aus Kakodylat durch den Darm und die Harnwege (Mathieu) 331.
Arsenikalien, Untersuchung über die Wirkung von (Katzenelbogen) 159.
Arsenreaktion, Aluminium für (Romyn) 178.
Arsylen, Untersuchung über die Wirkung von (Katzenelbogen) 159.
Arthritis urica s. Gicht.
Arthritismus, Harnsäurekonzentration im Blut bei (Thannhauser u. Weinschenk) 242.
Arzneimittel-Ausscheidung durch den Darm (Carles, Blanc u. Leuret) 330, 445, 446.
— und Gehirngefäße (Kühn) 446.
—, Gerbstoffgehalt von (Schulte) 335.
—, Hämagglutinationsgruppen-Veränderung durch (Vorschütz) 318.
—, injizierte, im Organismus (Carles, Leuret u. Blanc) 329.
— -Resorption und salinische Abführmittel (Macht u. Finesilver) 160.
—, Volks-, Uteruswirkung von (Moreno) 447.
Asche-Alkalität von Lebensmitteln (Pfyl) 15.
— des Schweißes (Talbert) 180.
Ascites, physiologischer, beim Weib, Ursache und Bedeutung (Novak) 129.
Asparagin, Isolierung aus Pflanzen [Abderhaldens Handbuch] (Winterstein) 181.
Aspergillus, Diastasebildung durch (Funke) 533.
— niger, Wachstum des (Terroine u. Wurmser) 312.
Asphyxie, Blutdruck-Schwankungen bei (Pellegrini) 99.
Assimilation grüner Pflanzen und Wasseralkalität (Duval u. Portier) 486.
Assimilation von Pflanzen (Briggs) 488.
Assoziationsgesetz und Geruchsgedächtnis (Henning) 433.
Aster- und Zellbildung bei Diffusion kolloidaler Lösungen (Beutner u. Busse) 6.
Asystolie, Calciumsalze bei (Danielopolu, Draganesco u. Copaceanu) 267.
Atemapparat, Benedictscher, Veränderungen an (Roth) 251.
— zur Energieumsatz-Bestimmung (Krogh) 406.
—, Mikro-, Modifikation (Krajnik) 251.
—, Ostenhoutscher, Kohlensäurebestimmung im (Parker) 83.
—, registrierender, zur Sauerstoffverbrauch- und Energieumsatzbestimmung (Krogh) 243.
Atemgas, Kohlensäuremessung in, mittels Katharometers (Hill) 251.
Atemgröße und Blutreaktion (Mellanby) 252.
— und Atemvolumen, Messung mit Gasuhr (Gildemeister) 84.
Atemluft, Sauerstoffbestimmung in (Sheaff) 405.
Atemwege, tiefere, Reflex durch chemische Reizung der (Craigie) 253.
Atemzentrum-Erregbarkeit im Schlaf (Baß u. Herr) 253.
—, nervöse und hormonale Wirkung auf, Beziehung (Macleod u. Page) 253.
Atmung-Differenz, maximale, der Bewohner großer Höhen (Izquierdo) 506.
— von Dixippus morosus (v. Buddenbrock u. v. Rohr) 35.
— von Dytiscus marginalis L. (van der Heyde) 36.
— bei Echinodermen (van der Heyde) 366.
— der Katze und Vagusdurchschneidung (Trevan u. Boock) 82.
— und peripherer Kreislauf bei Hemiplegie (Danielopolu, Carniol u. Radovici) 520.
— von Pflanzen (Briggs) 488.
—, Pumpe für (Schuster) 251.
— und Schwefelwasserstoff (Haggard u. Henderson) 85.
— der Taubstummen (Brunner u. Frühwald) 126.
Atome, radioaktive, Wirkung auf Ventrikularelektrogramm des Frosches und des Aals (Slooff) 268.
Atophan, Leukocytenbeeinflussung durch (Starkenstein) 543.
Atrolaktinsäure-Abbau im Tierkörper (Kay u. Raper) 499.
Atropasäure-Abbau im Tierkörper (Kay u. Raper) 499.
Atrophie, Muskel-, Gelenkerkrankung bei (Mizoguchi) 123.
Atropin-Giftwirkung auf Bakterien und Froschlarven, Einfluß der Alkalinität auf (Labes) 176.
—, Kaliumspiegel des Serums nach Injektion von (Dresel u. Katz) 262.
— und Wasser- und Kochsalzausscheidung beim Kind (Slobozianu) 102.
Aucubin in Melampyrum arvense L. (Bridel u. Braecke) 226.
Audiometer von Jowa, Hörschärfemessung mit (Zuehl) 119.
Auge, Adaptation des (Tscherning) 296.

Augen-Gewebe, Organspezifität, Gruppenreaktion und primäre Toxizität der (Kodama) 155.
—, Horizontalasymmetrien der (Koby) 111.
—, Mikroskopie am lebenden, Pigmentation der Cornea-Rückfläche (Moeschler) 292.
—, Mißbildungen des (v. Szily) 109.
— und Ohr, Beziehungen (van der Hoeve) 526.
— -Transplantation (Koppanyi) 28, 202.
—, Ursprung der Anlage beim Menschen (Bartelmez) 212.
Augendruck nach Punktion der vorderen Kammer (Bonnefon) 111.
Augenlähmung, seitliche, infolge intrapontiner Läsion (Freeman) 281.
Augenmuskel-Innervation, Labyrintheinfluß auf (Köllner u. Hoffmann) 298.
Augenzittern s. Nystagmus.
Ausflockung der Bakterien durch Eiweißkörper (Eggerth u. Bellows) 318.
Ausscheidung von Arzneimitteln durch die Darmschleimhaut (Carles, Blanc u. Leuret) 445, 446.
Austausch, Acidität der Mineralböden (Liesegang) 226.
Auswurf s. Sputum.
Autobacteriolysine (Weinberg u. Aznar) 443.
Autohämolyse beim Hund (Nolf) 146.
Autolyse von Leber und Milz (Gardner u. Fox) 191.
— der Organe bei Fleckfieber (Skorodumoff) 134.
— der Stärke (Rothlin) 133.
— des tuberkulösen Auswurfs (Bezançon u. Philibert) 135.
Autolytische Fermente (Bradley) 439.
Autotransplantation s. Transplantation, Auto-.
Avertebraten, Meerwassereinfluß auf die Entwicklung (Frédéricq) 203.
Avitaminose und Histaminzufuhr (Boyenval) 58.
—, Kalium in Organen des Hahns bei (van Gulik) 61.
—, pathologische Physiologie der (Bickel) 58.
—, Verdauungsfermentwirkung bei (Artom) 397.
— und Verletzung der Mesenterialnerven (Spadolini) 497.
Axolotl, Fütterungsreaktionen beim (Kuntz u. Zozaya) 202.
Azoospermie im retinierten Hoden (Crew) 130.
Azotobacter-chroococcum-Empfindlichkeit, Humuseinfluß auf (Voicu) 311.
Azurgranula (Arneth u. Stahl) 507.

**B**acillus Amylomucor $\beta$ und Produktion von Wachstumvitaminen durch (Wollman u. Vagliano) 138.
— Aspergillus, Calciumsulfateinfluß (Raybaud) 143.
— Aspergillus fumigatus, Einfluß von Schütteln und Thoriumsulfat auf (Sartory u. Bailly) 143.
— Aspergillus oryzae, Perithecienbildung bei (Zikes) 143.
— bifidus, Enterokokkus und Pneumokokkus und Milchgerinnung (Mazzeo) 139.
—, blauen Farbstoff bildender, und Bacillus der blauen Milch, Beziehung (Mildenberg) 139.
— breslaviensis und Paratyphus-B-Bacillus, Unterscheidung (Olitzki) 311.
— bulgaricus und Produktion von Wachstumsvitaminen durch (Wollman u. Vagliano) 138.
Bacillus, Cholera-, Nährboden für (Kodama) 441.
—, coli-, nicht mehr indolbildender (Fabry) 141.
— cresologenes [Parakresol produzierender] (Rhein) 142.
—, Diphtherie-, auf Leguminosenährboden, Abschwächung (Pane) 441.
—, Diphtherie-, Polkörnchenbau und Leibessubstanz des (Schumacher) 141.
—, Diphtherie-, und Vogeldiphtheritis (Bakker) 142.
— dysenteriae Typus Leiden und B. dys. Typus Flexner (de Jong) 140.
— enteritidis Gaertner und lokale Eiterung (Bakker) 142.
— fusiformis und Spirochäten und Plaut-Vincentsche Angina (Klarenbeek) 535.
—, Influenza-, Kartoffelwirkung auf Wachstum der (Fildes) 311.
— der Kaninchensepticämie, Virulenz und Mutation (de Kruif) 311.
—, Milzbrand-, in arsenhaltigen Nährböden (Revici) 535.
— Paratyphus A, Kaninchen-Immunisierung mit, und Mitagglutination von Typhus- und Paratyphus-B-Bacillen (Aoki u. Konno) 149.
—, Paratyphus-B-, schleimbildende Form des, und Bakterienvariabilität (Walker) 141.
— pestis-caviae-Smith-Injektionen bei normaler und immunisierter Maus (Webster) 150.
—, Pneumo-, Stämme-Analyse des (Urquhart) 141.
— proteus indologenes und anindologenes aus demselben Darm (Doorenbos) 310.
— pseudotuberculosis rodentium und chronische Pest (Hylkema) 140.
—, Soorscher, Giftwirkung auf (Traube u. Klein) 327.
—, Tetanus-, als intestinaler Parasit des Menschen (Tenbroeck) 535.
—, Tuberkel-, Nucleinsäure aus, Pyrimidinisolierung (Johnson u. Brown) 351.
—, Tuberkel-, Phagocytose der (Azzi) 151.
—, Tuberkel-, Resistenz der, und verwandter Bakterien gegenüber chemischen Einflüssen, Vergleich (Schloßberger) 140.
—, Tuberkel-, Struktur und Entwicklung des (Kirchensteins) 139.
—, Tuberkel-, Tribromoxylenolwirkung auf (Duboc) 312.
—, Tuberkel-, Verhalten von Hühnerembryogewebskulturen gegenüber (Smith, Willis u. Lewis) 312.
—, Typhus-Agglutinine, Übergang von der Mutter auf Neugeborene und Säugling (Wichels) 152.
—, Typhus- und Paratyphus-B-Mitagglutination während der Immunisierung von Kaninchen mit Paratyphus-A-Bacillen (Aoki u. Konno) 149.
Bactericidie von Gentianaviolett (Churchman) 311.
Bacteriologie, Repetitorium in Frage und Antwort (Schürmann) 312.
Bacteriphages Virus (Janzen u. Wolff) 153; (Prausnitz) 323.
— Virus [Bakteriolysin] (d'Hérelle) 323.
— Virus bei Staphylococcus aureus (Callow) 321.
— Virus [nach Twort und d'Hérelle] (Doerr) 322.

Bacteriotrope Wirkung von Chemikalien (Felton u. Dougherty) 317.
Bacterium-Agglutination und Blutplättchen, Beziehung (Bull u. MacKee) 442.
— -Agglutination, Wirkung equilibrierter Elektrolytlösungen (Mellon) 538.
—, anaerobes, Beweglichkeit von (van Riemsdyk) 441.
—, anaerobes, und Gram-Veränderlichkeit (Comberg) 142.
—, Anaphylaxie bei (Arloing u. Thévenot) 325.
— -Ausflockung durch Eiweißkörper (Eggerth u. Bellows) 318.
— coli und Gärgasbildung in eiweißfreien Nährlösungen (Labes) 137.
— coli, Indolbildung in, unter Kohlehydrateinfluß (Bondo) 440.
— coli, Säurebildungsvermögen des (Scheer) 309.
—, Darm-, Gallenfarbstoff-Umwandlung durch (Kämmerer u. Miller) 80.
— dysenteriae Typus Flexner und B. dys. Typus Leiden (de Jong) 140.
— -Filtration (Frei u. Erismann) 307.
—, Giftwirkung auf, Einfluß der Alkalinität bzw. der Acidität (Labes) 176.
— -Giftwirkung auf Bakterien und Arndt-Schulzesches Grundgesetz (Süpfle) 139.
—, Giftwirkung auf, ultramikroskopische Untersuchung (Traube u. Klein) 327.
—, Hexose-Vergärung durch (Peterson, Fred u. Anderson) 306.
—, Kapsel-, färberische Darstellung (Bach) 307.
—, kulturelle Bedürfnisse der (Mueller) 137.
—, Labbildung durch (Conn) 301.
—, lytisches Prinzip in (Pico) 539.
—, Morphologie und Biologie der (Löhnis) 307.
— nitrifizierendes, Umwandlung in saprophytische Art (Winogradsky) 311.
—, pathogenes, Verwendungsstoffwechsel (Braun u. Cahn-Bronner) 308, 309.
— -Stoffwechsel (Braun u. Cahn-Bronner) 535.
—, Teilungsvorgänge bei, und Tuschekulturen (Adelmann) 138.
—, termophiles (Veillon) 310.
— -Variabilität (Walker) 141.
— und Vitamin (Goy) 139.
— -Wachstum (Sierakowski) 534.
— -Wachstum, Ernährungsfaktoren bei, und Eiweißhydrolysate und Vitamine (Freedman u. Funk) 138.
—, Wasserstoffsuperoxydbildung durch (Mc Leod u. Gordon) 308.
— -Zelle, Leitfähigkeit der (Green u. Larson) 5.
Bacteriumkultur auf brenztraubensäurehaltigen Nährböden (Cambier u. Aubel) 137.
— auf Leguminoseböden (Pane) 441.
— auf Organnährböden (Savini u. Garofeano) 535.
Bandwurm, Pferde-, Genitalapparat von (Becker) 373.
Bantische Krankheit, Blutpigmentstoffwechsel bei (Jones) 238.
Barium in Leichenteilen (Baumann) 179.
— -Vergiftung (Wolff) 541.
Basalkorn zur Darstellung der Geißel bei Flagellaten (Gicklhorn) 534.
Base, ungesättigte, der Fettreihe, Nervensystemschädigung bei Vergiftung mit (Luzzatto u. Levi) 160.
Basedow s. a. Thyreoidea, Kropf.
—, Gaswechsel bei (Plaut) 244.
—, Grundstoffwechsel bei (Hill) 276.
—, Hyperglykämie bei (Rosenberg) 417.
Bastard-Fruchtbarkeit von weiblichen Dafila acuta L. n. und männlichen Anas boschas L. (Lécaillon) 30.
Bastardismus, botanischer (Lotsy) 381.
Batrachier-Eientwicklung und Fertilisinsubstanz (Weber) 24.
—, Iridocyten-Bildung bei (Millot) 24.
Bauch, Heißluftbehandlung des (Zondek) 329.
Baucheingeweide des Embryo und des Foetus (Cameron) 214.
Bauchfell s. Peritoneum.
Bauchspeicheldrüse s. Pankreas.
Baumwollhaare, Zellmembran in (Balls u. Hancock) 491.
Baumwollsamenmehl, krankhafte Gewebsveränderung nach Fütterung von (Goldberg u. Maynard) 58.
Beckengürtel, Distantia cristarum am, beim Menschen (Ruggeri) 121.
Beerenfrüchte (Pohl) 388.
Beinschwäche bei Kücken bei vitaminarmer Ernährung (Hart, Halpin u. Steenbock) 236.
Bence-Jonessche Eiweißkörper, Immunreaktionen von (Bayne-Jones u. Wilson) 320.
Benedictscher Atemapparat, Veränderungen an (Roth) 251.
Benzoesäure-Bestimmung in Margarine (Köpke u. Bodländer) 17.
— in Früchten, Harnaciditätssteigerung durch (Blatherwick u. Long) 523.
Benzoyltaurin, Synthese des (Schmidt u. Scott) 237.
Benzylamin mit Acetonsemicarbazon (Wilson, Hopper u. Crawford) 457.
Benzylbenzoat (Giani) 332.
Benzyliden-Chitosaminsäureäthylester (Levene) 463.
— -Diazo-Gluconsäure- [Mannonsäure-] Äthylester (Levene) 463.
— -Monoaceton-Glucose (Levene u. Meyer) 462.
ô-Benzylsemicarbazid (Wilson, Hopper u. Crawford) 457.
Beri-Beri nach Mesenterialnervenverletzung (Spadolini) 497.
Berührungs-Hypnose, biologische, bei Insekten (Hoffmann) 37.
Besredkaantigen für Komplementablenkungsreaktion in Tuberkulose-Diagnostik (Brocq-Rousseau, Urbain u. Cauchemez) 444.
Bestimmung, Acetessigsäure- (Riegler) 10.
— der Acetonkörper im Harn und im Blut, van Slykesche Methode (Lintzel) 518.
— des Adrenalins (Kodama) 541.
— der aktuellen Reaktion der tierischen Gewebe (Rebello) 3.
— von Aldehyden mittels Nesslerschem Reagens (Bougault u. Gros) 180.
— des Aminosäurenstickstoffes mittels Triketohydrindenhydrat- (Ninhydrin-)Reaktion (Riffart) 458.

Bestimmung, Benzoesäure-, in Margarine (Köpke u. Bodländer) 17.
—, Bicarbonat-, in Blut und Harn (van Slyke) 259.
—, Bilirubin-, und Bilirinämie (Sabatini) 92.
—, Bilirubin-, im Serum (Herzfeld) 265.
—, Blausäure-, bei Vergiftungen (Brunswik u. Neureiter) 160.
—, Blut-, mit Pyramidon (Fortwaengler) 93.
—, Blutindican-, [Methode Jolles-Haas] (Eigenberger) 265.
— des Cholesterins im Serum (Michalski) 519.
— des Cholesterins im Tierkörper (Gardner u. Fox) 191.
—, Chronaxie-, Instrumentarium zur (Guilleminot) 219.
—, chronometrische, der Harnsäure (Riegler) 422.
— der Citronensäure im Harn mittels Pentabromacetonverfahrens (Mc Clure) 524.
—, colorimetrische, von Furfurol (Fleury u. Poirot) 181.
—, colorimetrische, des Hämoglobins (Terrill) 514.
—, elektrometrische, in der Acidimetrie und Alkalimetrie (Sharp u. Mac Dougall) 2.
— des Erhaltungsumsatzes aus der Kohlensäureausscheidung (Mc Kinlay) 502.
—, Fettsäure-, in Geweben und Körperflüssigkeiten (Lemeland) 187.
—, Gesamteiweiß-, Eiweiß- und Reststickstoff-, im Plasma (Bierry u. Moquet) 260.
— der Globuline im Serum (Henley) 261.
— der Harnsäure im Blut (Bauman u. Keeler) 419.
— der Harnsäure im Harn (Benedict u. Franke) 422.
—, Harnstoff-, neue (Weltmann u. Barrenscheen) 103.
—, Hypobromit-, des Harnstoffs im Harn (Janet) 524.
—, Intelligenz- und Muskelleistung-, bei normalen und thyreoidektomierten Schafen (Liddell) 106.
—, Intestinalis-, bei Säuglingen mit Phosphorwolframreagens (Kohn) 264.
—, Kohlensäure-, im Ostenhoutschen Atmungsapparat (Parker) 83.
—, Kunsthonigtrockenmasse-, mit Refraktometer (Auerbach u. Borries) 18.
—, Leukocyten-, im Harn (Tannenbaum) 103.
— der Lipoide einschließlich des Cholesterins im tierischen Organismus [Abderhaldens Handbuch] (Fränkel) 181.
—, Magnesium-, im Blut (Briggs) 411.
—, Magnesium-, in Blut, Plasma, Serum (Denis) 411.
—, Methylenblau-, im Blutkreislauf (Schulmann u. Justin-Besançon) 257.
—, Mikro-, des Harnstoffs in Plasma, Lymphe und Liquor (Nicloux u. Welter) 260.
—, $NH_2$-N-, nach van Slyke (Schmidt u. Clark) 401.
—, Nierenfunktionsprüfung- [Thiosulfatprobe] (Nyiri) 102.
—, potentiometrische, von Kalium-Ferrocyanid mittels Permanganat (Kolthoff) 2.
—, quantitative, des Sauerstoffs, Winklermethode (Lund) 177.
Bestimmung, Reststickstoff-, im Blut (Ponder) 516.
—, Sauerstoff-, bei organischen Substanzen (ter Meulen) 349.
—, Sauerstoff-, quantitative, in der Atemluft (Sheaff) 405.
— der Sauerstoffbindung des Bluts nach van Slyke (Lundsgaard u. Möller) 259.
— von Schwefel und Sauerstoff (ter Meulen) 178.
—, Schwerpunkt-, beim Menschen (Croskey, Dawson, Luessen, Marohn u. Wright) 120.
—, Stickstoff-, im Liquor nach Bang-Kjeldahl (Hoefer u. Mannheim) 515.
—, Titrationsalkalescenz-, des Blutes (Greenwald) 258.
—, Urobilin- (Herzfeld) 265.
—, Wasser-, in Erythrocyten (Steinbach) 89.
—, Wasser-, in Kartoffelstärke (Vogelenzang) 183.
—, Wasser-, Wassersorption pulverförmiger Substanzen bei (Scheringa) 6.
— des Zuckers im Blute [Bangsche Methode] (Labbé, Nepreux u. Nomidis) 263.
Beta vulgaris s. Zuckerrübe.
Beugung, selektive, im Dunkelfeld und farbige Dunkelfeldbeleuchtung (Berek) 170.
Bevölkerungsstatistik, Lebensindex der (Miner) 468.
Beweglichkeit, Schlagprobe als Maß für (Ream) 123.
Bewegung, Latenzzeit assoziierter (Ozorio de Almeida) 123.
Bewußtsein, erniedrigtes, und Traum (Kiewet de Jong) 291.
Bicarbonat-Bestimmung des Bluts und des Plasmas (van Slyke) 259.
— im Harn (Davies, Haldane u. Peskett) 423.
Biddersches Organ und Vorhoden der Frösche (Swingle) 211.
Biene, Honig-, Vererbung bei (Whiting) 364.
—, Sprache der (v. Frisch) 37.
Bild und Gedanke, Beziehung (Allers) 434.
Bilirubin (Küster) 188; (Küster u. Herrmann) 189.
— -Ausscheidung durch die Niere (Haeßler) 524.
— im Serum, Bestimmung (Herzfeld) 265.
— -Bildung, Topik der (Rosenthal u. Melchior) 239.
—, Gewinnung und Reinigung von (Küster) 187.
— -Umwandlung durch Darmbakterien (Kämmerer u. Miller) 80.
Bilirubinämie und Bilirubinnachweis (Sabatini) 92.
Biliverdin (Küster) 188.
Bindegewebebündel der Sehne, Struktur des (Nageotte) 469.
Biokatalysatoren, Fermentwirkung von (v. Euler u. Karlsson) 440.
Biokrystalle, Skleriten der Oktokoralle Briareum als (Schmidt) 474.
Biologie, physikalisch-chemische Methoden in (Hirsch) 302.
Bios und Vitamin B, Nichtidentität (Hoet) 59.
Biotypen-Bildung durch Anlagenumordnung (Prell) 364.
Bismutum subnitricum, injiziertes, im Körper (Carles, Blanc u. Leuret) 446.
Blätter, Dickenveränderungen in (Bachmann) 490.

Blätter der Feuerbohne, Stickstoffwechsel in (Chibnall) 488.
— -Transpirationskraft bei Kokospalmen (Trelease) 48.
— -Variation bei Taraxacum (Sears) 382.
Blätterinfus von Digitalis, Herzwirkung des (Pico) 447.
Blakeney Point, Böden von (Salisbury) 391.
Blase s. Harnblase.
Blastem-Determination (Gräper) 362.
Blausäure-Nachweis bei Vergiftungen (Brunswik u. Neureiter) 160.
— -Untersuchung, Reagenzien zur (Peset u. Aguilar) 349.
Bleiacetat, injiziertes, im Organismus (Carles, Blanc u. Leuret) 446.
Bleivergiftung, Blutbild und Blutkrise bei (Rauch) 256.
Blicklähmung s. Augenlähmung.
Blitzschlag, Muskelcontractur durch (Stern u. Batelli) 221.
Blütenstand von Artemisia afra Jacq. (Goodson) 385.
Blütenstaub der Pinie und Herzbeeinflussung durch (Fedeli) 167.
Blütenstiel, Entfaltungsbewegung des (Troll) 224.
Blut s. a. Serum, Plasma.
—, Acetonkörperbestimmung im, nach van Slyke (Lintzel) 518.
—, Agglutinine im, und Globinvermehrung bei neugeborenen Kälbern, Beziehung (Orcutt u. Howe) 147.
— -Bestimmung mit Pyramidon (Fortwaengler) 93.
—, Bicarbonatbestimmung im (van Slyke) 259.
—, Calcium im, bei Spasmophilie (Geussenhainer) 92.
—, Capillar- und Venen-, Erythrocytenzählung in, bei perniziöser Anämie (Duke u. Stofer) 254.
—, Cholesterin in (Tietz) 93.
—, Cholesteringehalt des, in Indien (de Langen) 518.
—, Cyansäure im (Nicloux u. Welter) 517.
—, defibriniertes, Durchströmung der nervösen Zentren mit (Athanasiu u. Barry) 283.
— -Durchströmungsmenge und Coronarkreislauf bei Herzlungenpräparat (Nakagawa) 96.
— und Färbung des Kokons bei Bombyx mori, Beziehung (Vaney u. Pelosse) 31.
—, Fette im, Mikrountersuchung (Condorelli) 516.
— bei Gewichtsstürzen im Säuglingsalter (Bálint u. Peiper) 507.
—, Harnsäurebestimmung im (Bauman u. Keeler) 418.
—, Harnstoffkonservierung im, mittels Quecksilbercyanid (Fontès u. Welter) 517.
— -Indicanbestimmung [Methode Jolles-Haas] (Eigenberger) 265.
— -Koagulation bei Erythrämie (Laubry u. Doumer) 410.
— -Koagulierbarkeit, Sauerstoff- und Kohlensäureeinfluß auf (Mellanby u. Lester) 410.
— und Liquor, Austauschbeziehungen zwischen (Bieling u. Weichbrodt) 523.
Blut, Lymphocytenzahl im, nach Ductus-thoracicus-Unterbindung (Lee) 508.
—, Mäuse-, Morphologie (Sundstroem) 408.
—, Magnesiumbestimmung im (Briggs) 411; (Denis) 411.
—, Makrophagen im (Simpson) 408.
—, mütterliches, Calcium- und Phosphorsäuregehalt des, während Schwangerschaft und Lactation (de Wesselow) 262.
—, Natrium-, Kalium-, Calcium- und Magnesiumbestimmung im, bei manisch-depressivem Irresein (Weston u. Howard) 513.
—, peripheres, Megakaryocyten im (Minot) 89.
—, phagocytäre Eigenschaft des, bei tuberkulösen Meerschweinchen (Azzi) 151.
— -Phosphatide bei Rachitis (Sharpe) 264.
—, Phosphatspiegel des, bei Kindern, Jahresschwankungen (Hess u. Lundagen) 264.
—, physikochemisches Gleichgewicht des (Lenaz) 88.
—, Reststickstoffbestimmung im (Ponder) 516.
—, Röntgenstrahlenwirkung auf (Hussey) 257.
—, Säureneutralisation durch (Kennaway u. Mc Intosh) 258.
—, Säurewirkung auf (Hall) 308.
—, Sauerstoffbindung des, Bestimmung nach van Slyke (Lundsgaard u. Möller) 259.
—, Sauerstoffpartialdruck im, bei Anoxyämie (Greene) 254.
—, Senkungsgeschwindigkeit des (Peyre) 89.
—, Stabilitätsreaktion und Senkungsprobe des (Westergren) 89.
—, Tellurit-Giftwirkung auf (Levi) 158.
—, Titrationsalkalescenz des (Greenwald) 258.
— -Untersuchungen (Höst u. Hatlehol) 414.
—, venöses, Leukocyten im, Verhältnis zu den Leukocyten im Capillarblut (Mironesco) 408.
—, venöses, Leukocytenverteilung im (Emmel) 255.
—, Vitaminmangel-Wirkung auf (Weitbrecht) 395.
—, Wasserstoffionenkonzentration des, bei Infektionen (Hirsch u. Williams) 145.
—, Zuckerbestimmung im [Bangsche Methode] (Labbé, Nepveux u. Nomidis) 263.
—, Zuckergehalt des, bei atrophischen Säuglingen (Guy) 264.
Blutarmut s. Anämie.
Blutbild nach Arneth der azurgranulierten Zellen (Arneth u. Stahl) 507.
— bei Bleivergiftung und Blutkrise bei Bleivergiftung (Rauch) 256.
— als klinisches Untersuchungsmittel (Hoffmann) 407.
— als klinisches Untersuchungsmittel, Dauer der Bestimmung (Schilling) 407.
— des Schweins, Einfluß von Stall bzw. Weide auf (Nippert) 508.
Blutdruck (Addis) 421.
—, Adrenalinwirkung auf, Vergleich von racemischem und linksdrehendem Adrenalin (Richaud) 335.
— und Chinidin (Jackson, Friedlander u. Lawrence) 162.
— -Sturz, kritischer, beim Wundschock (Cannon u. Cattell) 269.

Blutdruck und Verminderung der Kohlensäure-Kapazität (Cannon u. Cattell) 269.
Blutdrüsen s. Endokrine Drüsen.
Blutfarbstoff s. Hämoglobin.
Blutfermente (Compton) 509.
— nach Thyreoidea und Parathyreoideae-Entfernung (Magath) 509.
Blutfibrin-Bestimmung bei Leberkrankheiten (Mc Lester) 410.
Blutgefäße s. a. Capillare, Venen.
—, periphere, Chininwirkung auf (Anitschkoff) 100.
—, periphere, und Oszillationskurve (Peller) 421.
Blutgerinnung, Euphylinwirkung auf (Addicks) 544.
— und Thyreoidea-Erkrankung (Busse) 91.
Blutgerinnungszeit, Milzbestrahlungseinfluß auf (Pagniez, Ravina u. Solomon) 91.
Blutgruppen (Cavalieri) 538.
Blutkörperchen, artfremde und vergiftete arteigne, Ausscheidungsmechanismus (Bieling u. Isaac) 315.
—, osmotisches Verhalten der (Ege) 415.
— -Permeabilität für Elektrolyte (Ege) 415.
—, rote, s. Erythrocyten.
— -Volumen und Wasserstoffionenkonzentration (Ege) 416.
—, weiße, s. Leukocyten.
— -Zählung [Abbésche Formel] (Ducati) 254.
Blutkrankheit, Capillarstudien bei (Hisinger-Jägerskiöld) 98.
Blutkreislauf s. Kreislauf.
„Blutlieferanten" in der Veterinärmedizin (Panisset u. Verge) 314.
Blutlipoide bei Tuberkulose (Henning) 419.
Blutplättchen, antixenische Wirkung der (Delcourt-Bernard) 320.
— und Bacteriumagglutination, Beziehung (Bull u. McKee) 442.
— bei Vitaminmangel nach Radiumbestrahlung und bakterielle Infektion, Beziehung (Cramer, Drew u. Mottram) 60.
Blutplasma s. Plasma.
Blutreaktion und Atmungsbewegung-Größe (Mellanby) 252.
—, Regulation der (Evans) 510.
Blutserum s. Serum..
Bluttransfusion, Akaziengummi für (Bayliss) 519.
Blutumlauf, Dauer in den Lungen (Romm) 82.
Blutung, occulte, quantitative Bestimmung von (Gattner u. Schlesinger) 505.
Blutuntersuchung, quantitative, Brauchbarkeit von Serum für (Leendertz u. Gromelski) 514.
Blutveränderung bei Hühnersarkom (Noeldechen) 44.
Blutversorgung des Muskels und Leistungsfähigkeit (Atzler u. Herbst) 519.
Blutvolumen nach Blutung und Transfusion, Narkoseeinfluß auf (Boycott u. Jones) 100.
Blutzucker s. a. Glykämie, Glykose, Zucker.
— (Rosenberg) 417.
—, Alkoholeinfluß auf, bei Diabetes (Fuller) 517.
— -Gehalt des Hundes (Fujii) 263.
—, Gleichgewichtsstörung und Neoplasma, Beziehung (Rohdenburg, Krehbiel u. Bernhard) 416.
Blutzucker, klinische Bedeutung (Schirokauer) 518.
— nach Leberexstirpation (Mann u. Magath) 417.
— -Steigerung bei Tauben während der Ovulation (Honeywell u. Riddle) 263.
— in Submaxillarisdrüse (Anrep u. Cannan) 75.
—, Wasserzufuhreinfluß auf (Norgaard) 416.
Blutzufluß und Sauerstoffverbrauch der Niere während der Coffeindiurese (Tashiro u. Abe) 162.
Blutzusammensetzung und Geisteszustand (Newcomer) 517.
Boden-Düngung, Abhängigkeit des Pflanzenwachstums von (Mayer) 493.
—, kalkarmer und kalkreicher, Phosphorsäureeinfluß auf (Rippel) 52.
—, Krümelstruktur des (Petit) 494.
—, Kupfer aus dem, durch Kartoffelpflanzen (Cook) 51.
— und Pflanzenbedeckung, Beziehung (Salisbury) 391.
— -Reaktion und chemische Verbindungen (Spurway) 51.
—, saurer, von Caux (Brioux) 493.
—, Wasserstoffionenkonzentration des, und Pflanzenverteilung, Beziehung (Atkins) 51.
Bodensäure-Bildung (König, Hasenbäumer u. Kröger) 52.
Bogengangapparat, Drehreizung des (Rohrer) 298.
— beim Neugeborenen (Bellocq) 299.
Bohne, künstliche Lichtwirkung auf (Höstermann) 53.
Bombyx mori, Blut und Kokonfärbung von, Beziehung (Vaney u. Pelosse) 31.
— mori, Seidenfärbung (Vaney u. Pelosse) 31, 32.
Bor im tierischen Organismus (Moscati) 178.
Bordetsches anaphylatoxisches Serum und Wasserstoffionenkonzentration (Mendeleef) 155.
Borelli-Webersche Methode zur Schwerpunktbestimmung (Croskey, Dawson, Luerssen, Marohn u. Wright) 120.
Borsäure und Konfiguration organischer Verbindungen (Boeseken) 9.
Bos taurus, Pharyngealderivate-Entwicklung beim (Anderson) 476.
Bouillonkultur, wachstumshemmende Wirkung von (Hajós) 539.
Brechweinstein s. Tartarus stibiatus.
Brechwirkung von Antimonium- und Kaliumtartrat (Weiss u. Hatcher) 331.
Brenztraubensäure, Abbau der (Cambier u. Aubel) 137.
Bromsalze-Retention und -Ausscheidung (Baur u. Oppenheimer) 444.
Bromwasserstoff-Eisessig, Wirkung auf Bilirubin (Küster) 188.
Bromthymolblau als Indicator (Baker) 2.
Brot (Neumann) 494.
Brunst beim Neuguinea-Wildschwein (Tresidder) 373.
—, sekretorischer Zyklus im Uterus während (Gerlinger) 300.
Brust, Drüsenkörperreste in, und Mastitis bzw. bösartige Geschwulst, Beziehung (McFarland) 482.
Brustdrüse s. Mamma.

Brustaorta, Lymphgefäße in (Lee) 196.
Brustkorb, Röntgenanatomie des (Kreuzfuchs u. Carmelich) 81.
Brustmaße und Lungenvolumen, Verhältnis zwischen (Lundsgaard u. Schierbeck) 407.
a-v-Bündel, Leitungsstörungen im, infolge Vagusreizung (Danielopolu u. Danulesco) 521.
Bufo s. Kröte.
Bulbus Scillae (Markwalder) 544.
Buttersäure, Harnaciditätsbeeinflussung durch (Blatherwick u. Long) 523.
Butylalkohol s. Alkohol, Butyl-.

$CO_2$ s. Kohlensäure, Kohlendioxyd.
Caecalapparat, Peritonealfalten des, Entwicklung (Kudo) 375.
Calcium und Adrenalinhyperglykämie beim Säugling (Beumer u. Schäfer) 418.
— -Assimilation, Ernährungseinfluß auf (Hart, Steenbock, Hoppert u. Humphrey) 393.
— -Ausscheidung bei Epilepsie (Barlocco) 72.
— -Behandlung bei Tetanie und Säuretherapie (György) 157.
— und Kreide zur Bodendüngung, Vergleich (Brioux) 493.
— im Blut und Kalkzufuhr bei Spasmophilie (Geussenhainer) 92.
— im Blut und im Liquor bei manisch-depressivem Irresein (Weston u. Howard) 513.
— im Blute der Mutter während der Schwangerschaft und Lactation (de Wesselow) 262.
—, endovenöse Injektion von (Hirschsohn u. Maendl) 330.
— gegen Giftwirkungen am Herzen (Wiechmann) 540.
— in Pflanzen, mikrochemischer Nachweis (Kisser) 385.
— im Serum bei Säuglingen (György) 92.
Calciumanlagerung, förderndes Vitamin bei Rachitis (McCollum, Simmonds, Becker u. Shipley) 65.
Calciumgehalt der Milch (Laxa) 179.
Calciumionenwirkung und Temperaturkoeffizient des Froschherzens, Beziehung (Bouckaert u. Nöyons) 266.
Calciumphosphat-Stoffwechsel bei Rachitis (Mc Clendon) 397.
Calciumsalz bei Asystolie (Danielopolu, Draganesco u. Copaceanu) 267.
Calciumsulfat und Aspergilluskulturen (Raybaud) 143.
Callichthys callichthys L., Körperform und Panzerausbildung des (Leege) 29.
Callöse Fasern, Verlauf und Endigung der (de Villaverde) 279.
Canavalia ensiformis-Samen, Cytozymdarstellung aus (Sumner) 336.
Canthariden und Nierengefäße (Sakussoff) 102.
Capillaranalyse (Platz) 540.
— des Magensaftes [Holmgren-Methode] (Lasch) 76.
Capillardruck bei arterieller Hypertension (Boas u. Frant) 420.
Capillaren, s. a. Blutgefäße.
—, Bau und Funktion der (Krogh) 97.
Capillaren, Blut, Erythrocyten in, bei perniziöser Anämie (Duke u. Stofer) 254.
— -Blut, Leukocyten im, Verhältnis zu den Leukocyten im venösen Blut (Mironesco) 408.
—, Haut-, Funktion der (van der Spek) 98.
— des Knochenmarkes bei Tauben (Doan) 26.
— -Kontraktilität (Kahn) 421.
— und perniziöse Anämie (Hisinger-Jägerskiöld) 98.
Capillarenkreislauf s. Kreislauf.
Capsella Bursa pastoris Moench, Kenntnis der (Wasicky) 167.
Carbaminosäuren, Darstellung [Abderhaldens Handbuch] (Zimmermann) 181.
Carbohydrase, Substratespaltung durch, und Hefeautolysateinfluß (Abderhalden u. Wertheimer) 133.
Carboligase (Hirsch) 464.
Carcinom, Brustdrüsen-, Teerinjektioneneinfluß auf (Seedorff) 43.
—, elektrochemische Untersuchungen über (Waterman) 42.
— -Forschung, neue Wege (Meisel) 376.
—, Kaliumsalzeinfluß auf das Wachstum von (Nègre) 45.
— der Leber, Hämatoporphyrin in der Galle bei (Robitschek) 404.
— bei Maus, Teereinfluß auf (Deelman) 44; (Dreifuss u. Bloch) 44; (Lipschütz) 44.
— und Parthenogenese (Goormaghtigh) 43.
—, Ratten- Transplantation in das Gehirn von Maus und Taube (Yamasaki) 376.
—, Serum bei (Bircher) 509.
—, Strahlenbehandlung (Regaud) 377.
—, Teer- (Deelmann) 484.
—, Teer-, histologische Vorgänge bei der Entstehung (Bang) 484.
— -Transplantation (Bommer) 43.
— -Zelle, isolierte, und Serum, refraktometrische Untersuchung von Reaktionen zwischen (Koritschoner) 261.
Cardamine bulbifera (L.) Crantz, Sterilität der, und Hybridogenität (Schwarzenbach) 225.
Carnosin in Gefrierfleisch (Clifford) 17.
Carthamus tinctorius, Autochlor in (Klein) 50.
Casein-Verdauung, tryptische (Fränkel u. Jellinek) 460.
— -Verfahren zur Pepsinbestimmung. Modifiziertes Verfahren nach Gross (Jarno) 302.
Caseinogen und Vitamin A (Bond) 497.
Caseosan, Stoffwechsel bei Fettsucht nach Darreichung von (Arnoldi) 242.
Celloidin-Paraffin-Einbettung mit Nelkenöl- oder Methylbenzoatcelloidin (Péterfi) 194.
Cerebellum s. Kleinhirn.
Cerebroside, Bestimmung der [Abderhaldens Handbuch] (Thierfelder) 181.
Cerebrospinalflüssigkeit s. Liquor.
Cerebrum s. Gehirn.
Chaepopteren-Pigment, grünes, und Chlorophyll, Vergleich (Romicu u. Obaton) 367.
Chalcidier, hyperparasitäre, Biologie der (Haviland) 40.
Champignon, Vitamin B in (Orton, McCollum und Simmonds) 395.
Chemie und das moderne Leben (Arrhenius) 346.

Chemie, geschichtiche Entwicklung der (Färber) 9.
Chemikalien, organotrope, bacteriotrope und leukocytotrope Wirkung von (Felton u. Dougberty) 317.
Chemischer Sinn von Polychäten (Schmidt) 360.
— Synergismus (Führer) 444.
Chemismus und Innervation der quergestreiften Muskeln, Beziehung (Dusser de Barenne u. Terodert) 223.
Cheren-Papain, Extraktion von, nach Proverascher Methode (Provera) 303.
Chinidin-Giftwirkung, Calcium gegen (Wiechmann) 540.
— bei Herzvorhofflimmern (Lewis, Drury, Wedd u. Iliescu) 94.
—, Lichteinfluß auf (Macht) 332.
—, pharmakologische Wirkung des (Jackson, Friedlander u. Lawrence) 162.
Chinidinsulfat bei Herzvorhof-Flimmern (Wybaux) 95.
Chinin-Giftwirkung auf Bakterien und Froschlarven, Einfluß des Aciditätsgrades (Labes) 176.
— -Giftwirkung am Herzen, Calcium gegen (Wiechmann) 540.
—, Hefebeeinflussung durch (Joachimoglu) 306.
— bei Herzvorhof-Flimmern (Lewis, Drury, Wedd u. Iliescu) 94.
— und Narcotica, kombinierte Wirkung auf Invertase (Rona, Airila u. Lasnitzki) 543.
— und periphere Blutgefäße (Anitschkoff) 100.
Chininsulfat, Lichteinfluß auf (Macht) 332.
Chinosol-Konzentration, Wachstumshemmung und Fäulnisvorgänge bei Bakterienkulturen (Perez u. de Oliveira) 138.
Chitin in Pflanzen (v. Wettstein) 386.
Chitinreaktion und Skelettsubstanzen, Beziehung (Schulze) 183.
Chlor-Bestimmung nach Bang (Prigge) 513.
— im Blutserum bei Sekretionsstörungen des Magens (Molnár jr. u. Hétényi) 262.
— in Kuh- und Ziegenmilch und Milchmischungen (Sisson u. Denis) 56.
Chloräthyl und Oberflächenspannung von Serum (Kopaczewski) 174.
Chloralose und Oberflächenspannung von Serum (Kopaczewski) 174.
Chlorella vulgaris, Energieumsatz bei (Warburg u. Negelein) 48.
Chloride im Harn (Davies, Haldane u. Peskell) 423
Chlorkaliumgehalt der Milch (Laxa) 179.
Chlornatrium s. Kochsalz.
Chloroform und Oberflächenspannung von Serum (Kopaczewski) 174.
Chloroformserum-Injektion beim Hund (Nolf) 314.
Chlorophyll, Aldehydreaktion im Harn nach (Falta u. Högler) 400.
—, Assimilationsbeeinflussung durch, gegenüber Wasser (Duval u. Portier) 486.
—, Fällungsreaktionen in (Eisler u. Portheim) 352.
— und grünes Pigment der Chaepopteren, Vergleich (Romieu u. Obaton) 367.
— -Zersetzung, Temperatureinfluß auf (Iwanoff) 465.
Chlorophyllfreie Pflanzen, Vitamin B in (Orton, McCollum u. Simmonds) 395.
Cholecystitis s. Gallenblase-Entzündung.
Cholelithiasis s. Gallensteine.
Cholera, Pathogenität der (Sanarelli) 326.
— -Vaccin, Herstellung, Prüfung, Verwendbarkeit (v. Gutfeld) 315.
Choleravibrionen, Nährboden für (Kodama) 441.
Cholesterin bei der alkoholischen Gärung mittels Hefezellen (Abderhalden) 304.
— -Ausscheidung bei Epilepsie (Barlocco) 72.
— im Blut in Indien (de Langen) 518.
— in Blut und Nieren (Tietz) 93.
— im Blut bei Tuberkulose (Henning) 419.
— -Ringsystem, und Spannungstheorie (Windaus u. Hückel) 191.
— im Serum (Strauss u. Schubardt) 92.
— im Serum, Bestimmung (Michalski) 519.
— im Tierkörper, Bestimmung (Gardner u. Fox) 191.
— im Tierkörper, Darstellung, Bestimmung, Nachweis [Abderhaldens Handbuch] (Fränkel) 181.
Cholesterinurie, pathologisch-anatomische Veränderung der Niere bei (Tietz) 93.
Cholin bei der alkoholischen Gärung mittels Hefezellen (Abderhalden) 304.
—, Kaliumspiegel des Serums nach Injektion von (Dresel u. Katz) 262.
— im Magendarmkanal im Hunger und nach Morphin (Arai) 333.
— Chorionektoderm der Katze und Placentaprmeabilität (Cunningham) 128.
Chromatin, Karyokinese ohne, bei Radiolaren (Enriques) 471.
Chromatophoren-Erregbarkeit, elektrische, bei Spirogyren (Lapicque) 455.
Chromosomen und Heterochromosomen bei Gryllus, histochemische Unterschiede (Hovasse) 207.
—, Hetero-, Teilungsheterotypen der, in der Spermatogenese und Dipyrenie (Bouin) 25.
— der Spermatocyten von Lasiopogin, Verhalten der (Metz u. Nonidez) 24.
Chromocholoskopie (Rosenthal u. v. Falkenhausen) 504.
Chronaxie-Bestimmung, Instrumentarium zur (Guilleminot) 219.
— und motorischer Punkt, doppelter, bei Muskeln (Bourguignon) 380.
— und Rheobase (Bourguignon) 380.
Chronometrische Bestimmung der Harnsäure (Riegler) 422.
Citronensäure-Bestimmung im Harn mittels Pentabromacetonverfahrens (McClure) 524.
— in Citromyceskulturen auf Zucker, quantitative Bestimmung der Säure (Butkewitsch) 383.
— in Citromyces-glaber-Kulturen (Butkewitsch) 384.
Citromyces-glaber-Kultur auf Zucker, Citronensäureverbrauch und Bildung (Butkewitsch) 384.
Citromyceskultur auf Zucker, Citronen- und Oxalsäurebestimmung in (Butkewitsch) 383.
Citrus, Beziehung zwischen Alter und Empfänglichkeit für Krebs (Lee) 391.

Cocain-Giftwirkung auf Bakterien und Froschlarven, Einfluß des Alkalinitätsgrades auf (Labes) 176.
Coffein bei der alkoholischen Gärung mittels Hefezellen (Abderhalden) 304.
— -Diurese und angewandte Dosis, Beziehung (Tashiro u. Abe) 162, 163.
Colibakterien s. Bacterium coli.
Colnitrin, Stoffwechsel bei Fettsucht nach Darreichung von (Arnoldi) 242.
Colorimeter für klinische Zwecke (de Haan) 337.
Colorimetrie von Furfurol (Fleury u. Poirot) 181.
— des Hämoglobins (Terrill) 514.
Colostrum-Ernährung für neugeborene Kälber (Smith u. Little) 230.
Colpidium colpoda-Kulturen, Entwickelung von (Medrkiewiczówna) 473.
— colpoda-Kulturen, Entwicklung von (Viewegerowna u. Vieweger) 473.
Condensatoren, Dämpfung durch, beim Saitengalvanometer (Gildemeister) 337.
Coopersche Drüsen, sekretorischer Nerv der (Canus u. Gley) 30.
Cornea-Permeabilität für Ionen (Mestrezat, Girard u. Moreau) 176.
—, Pigmentierung der Rückfläche [Mikroskopie am lebenden Auge] (Moeschler) 292.
Coronarkreislauf und Blutdurchströmungsmenge bei Herzlungenpräparat (Nakagawa) 96.
Corpus luteum (Schickelé) 438.
— luteum-Entwicklung und Menstruation, Beziehung (Henry) 128.
— luteum, Mammaveränderung und Menstruation (Rosenburg) 127.
— luteum und Schwangerschaftstoxikose, Beziehung (Wallis u. Williams) 299.
Cortex s. Gehirnrinde.
Corydoras paleatus, Körperform und Panzerausbildung des (Leege) 29.
Cotoin-Synthese (Späth u. Fuchs) 352.
Crista optica (Bartelmez) 212.
Crocus sativus, Antochlor in (Klein) 50.
Cryptobranchus allegheniensis-Embryo, bilaterale Symmetrie beim (Smith) 368.
Culex pipiens L., Entwicklungsdauer von, Salzeinfluß auf (Gofferje) 33.
Curarewirkung auf Leptodactylus ocellatus (Lapicque) 220.
Cutaneo-viscerale Reflexe (Daniélopolu, Radovici u. Carniol) 431.
Cyansäure im Blut (Nicloux u. Welter) 517.
Cyanwasserstoff s. Blausäure.
Cyclohexanon-Nachweis mittels Nesslers Reagens (Bougault u. Gros) 180.
Cylindrom-ähnliche Ovarialtumoren, Bedeutung und Entstehung (Peyron) 377.
Cystadenom nach Autotransplantation von endometrischem Gewebe (Jacobson) 471.
Cystein bei alkoholischer Gärung mittels Hefezellen (Abderhalden) 304.
— als intermediäres Produkt im Cystin-Stoffwechsel (Lewis u. McGinty) 500.
— in Eiweißkörper von Erbsen (Finks, Jones u. Johns) 55.
— -Stoffwechsel, Cystein als intermediäres Produkt im (Lewis u. McGinty) 500.
Cystopus candidus und Peronospora parasitica, gemeinschaftliches Vorkommen (Petrescu) 491.
Cystosin aus Nucleinsäure aus Tuberkelbacillen (Johnson u. Brown) 351.
Cytozym-Adsorption und Fibrinogenlösung- Reinigung (Summer) 90.
—, Flockungsagglutinationswirkung des, auf Plasma und Fibrinogen (Zunz) 90.
— aus Samen von Canavalia ensiformis (Sumner) 336.

Dämpfung durch Kondensatoren beim Saitengalvanometer (Gildemeister) 337.
Dafila acuta L. n., männliche und weibliche Anasboschas L., Bastard-Fruchtbarkeit der (Lécaillon) 30.
Daltonismus s. Farbenblindheit.
Darm, Arzneimittelausscheidung durch den (Carles, Blanc u. Leuret) 330.
—, Bacillus proteus indologenes und anindologenes aus demselben (Doorenbos) 310.
—, Innervationstörungen am (Koennecke) 248.
—, Papaverinwirkung auf (Le Fèvre de Arric) 403.
— -Permeabilität für Saccharose (Woringer) 81.
— und Saccharose (Wöringer) 403.
—, Säugetier-, Tyramin- und Suprarenineinfluß auf, Vergleich (Hilz) 161.
Darmbakterien, Gallenfarbstoff - Umwandlung durch (Kämmerer u. Miller) 80.
Darmepithel, Mittel-, Dualität des, bei Insekten (Federici) 371.
—, Molkeeinfluß auf (György) 306.
Darmfermente-Sekretion, Vagusreizungseinfluß auf (Ssawitsch u. Ssoshenstwenskij) 78.
Darmflora auf neuem Nährboden (Watson) 441.
Darmfollikel, bei Thyreoaplasie (Hammar u. Hellman) 277.
Darmlänge und Sitzhöhe (Zellenigg) 494.
Darmpassage-Dauer beim Säugling (Kahn) 402.
Darmschleimhaut, Arzneimittelausscheidung durch (Carles, Blanc u. Leuret) 445, 446.
Darmstörung, Phosphorwolframsäurereaktion bei (Kohn) 264.
Daumen-Finger-Reflex (Dumpert) 285.
Dementia praecox, Blutzusammensetzung bei (Newcomer) 517.
Depressionen bei Hydren (Goetsch) 210.
Dermochelys, Verwandtschaft der (Hay) 371.
Desinfektion durch Farbstoff-Metall-Kombinationen (Langer) 336.
Desinfektionsmittel und Lipasewirksamkeit (Pahner) 132.
—, Phenol und Kresol als, im Serum (Masucci) 145.
Desoxychol-Säure bei Gallensteinkrankheit (Salkowski) 400.
Dextrin, Acetolnachweis in (Baudisch u. Deuel) 183.
—, Adsorption in Lösung und an Grenzflächen bei (Clark u. Mann) 175.
Dextrose s. Glykose.
Diabetes,Acetonurie im (Hubbard u. Nicholson jr.) 501.
—, Alkoholeinfluß auf Blut- und Harnzucker bei (Fuller) 517.

Diabetes, ausgeglichene Diät bei (Desgrez, Bierry u. Rathery) 241.
—, Blutlipoide beim (Henning) 419.
— und Glykosurie, Differentialdiagnose mittels Glykoseinjektion (Ivergensen u. Plum) 399.
—, Hyperglykämie bei (Rosenberg) 417.
— und Hypertension (Marañón) 240.
—, insipidus, Studien über (Biffis) 70.
—, Muskelarbeitseinfluß auf Zuckerverbrennung bei (Grafe u. Salomon) 502.
—, organische Säuren im Harn bei, in der Acidose (Labbé, Bith u. Nepreux) 272.
Diaceton-3-Schwefelsäure - Glucose (Levene u. Meyer) 463.
Diacetonglucose (Levene u. Meyer) 462.
— Schwefelsäureester (Levene u. Meyer) 463.
Diät s. Ernährung .
Diaphragma s. Zwerchfell.
Diarrhöe, saure Reaktion bei (Robinson) 81.
Diastase durch Aspergillus (Funke) 533.
— von Aspergillus niger, Wasserstoffionenkonzentrationseinfluß auf (Funke) 439.
— und Harn (Sladden) 103.
Diastole, aktive (Siewert) 96.
Diathermie und Muskel-Leistungsvermögen, ergographische Untersuchung der (Schilf u. Sauer) 74.
Diazobernsteinsäureäthylester, optische Aktivität von (Levene u. Mikeska) 180.
Diazomethan, Bilirubin- und Biliverdinbeeinflussung durch (Küster) 188.
Diazoverbindungen, aliphatische, Asymmetrie von (Levene u. Mikeska) 180.
Dickenmyogramm (Pachon u. Petiteau) 220.
3,5-Diessigsäurepyrrol-2, 4-dicarbonsäuretetramethylester (Küster) 14.
Diffusionsgeschwindigkeit der Saccharase (v. Euler u. Ericson) 301.
Digestion s. Verdauung.
Digitalein, Herzwirkung des (Pico) 447.
Digitalis, Herzwirkung des, beim Leptodactylus ocellatus (Pico) 447.
—, Pharmakologie (Straub) 335.
—, therapeutische Verwendung der (Robinson) 165.
Digitaliskörper, emetische Wirkung der (Hatcher u. Weiss) 164.
Digitonin (Windaus u. Weil) 192.
2,4-Dimethyl-5-acetyl-3-carboxäthylpyrrol (Küster) 14.
2,5-Dimethylpyrrol-3-carbonsäureester (Küster) 14.
2,4-Dimethylpyrrol-3,5-dicarbonsäuremethylester (Küster) 14.
Dioxyphenylalanin bei der alkoholischen Gärung mittels Hefezellen (Abderhalden) 304.
Diphenylacetylornithin im Tierkörper (Shiple u. Sherwin) 499.
Diphtherie-Bacillen s. Bacillus, Diphtherie-.
Dipyrenie und Teilungsheterotypen der Heterochromosomen in den Spermatogenese (Bouin) 25.
Disperse Systeme, Optik der (Lifschütz u. Beck) 339
Disposition, ein funktioneller Begriff, Konstitution ein morphologischer Begriff (Hering) 199.
Dissoziation, elektrische, und Adsorption (Rakusin) 5.
Distantia cristarum am Beckengürtel des Menschen (Ruggeri) 121.
Dixippus morosus, Atmung von (v. Buddenbrock u. v. Rohr) 35.
Dosis, angewandte, und Coffeindiurese (Tashiro u. Abe) 162, 163.
Dotterverarbeitung bei Vertebraten (Peter) 208.
Drehreizung des Bogengangapparates (Rohrer) 298.
Dressur der Gebrauchshundrassen (Schieche) 290.
Drosophila, Vitaminbedarf von (Bacot u. Harden) 63.
Druck, intraabdominaler, Mechanismus zur Regulierung des (Coombs) 80.
Druckwirkung auf Nervenfasern (Legendre) 219.
Drüse, Submaxillaris-, Stoffwechsel der (Anrep u. Cannan) 75.
Drüsenkörper-Reste in der Brust und Mastitis bzw. bösartige Geschwülste, Beziehung (Mc Farland) 482.
Drüsenzelle im Rückenmark der Rochen, und homologe Zellen in anderen Fischen (Speidel) 25.
Druse-Serum (Adsersen) 327.
Ductus deferens s. Samenleiter.
— pancreaticus der Ratte (Bremer) 215.
— thoracicus, Zuckertransport durch (Fujii) 417.
Düngung nach Aeroboe, Phosphorsäureeinfluß auf kalkarme und kalkreiche Böden (Rippel) 52.
—, Boden-, Abhängigkeit des Pflanzenwachstums von (Mayer) 493.
— ohne Phosphate nach Aeroboe-Wrangell 390.
Dunkeladaptation (Schindler) 436.
—, foveale (Hecht) 113.
Dunkelfeld, selektive Beugung im, und farbige Beleuchtung des (Berek) 170.
Duodenalgeschwür, Peristaltik als Schmerzursache bei (Hardt) 78.
Durchfall s. Diarrhöe.
Durchlässigkeit s. Permeabilität.
Durchströmung-Apparat (Dixon) 94.
Dytiscus marginalis L., Atmung des (van der Heyde) 36.

Echinodermen, Verdauung, Atmung und Exkretion bei (van der Heyde) 366.
Echinokokkosis-Antigen, Komplementbindungsreaktion bei (van der Hoeden) 154.
—, Komplementbindungsreaktion bei (van der Hoeden) 153.
Edestin-Volumkontraktion und -Imbibitionswärme, Verhältnis (Katz) 450.
Ei, Seeigel-, Furchung bei (Giglio-Tos) 209.
Eialbumin, Adsorption in Lösung und an Grenzflächen bei (Clark u. Mann) 175.
—, kristallinisches, isoelektrischer Punkt des (Loeb) 342.
—, Ultraviolettstrahlenwirkung auf, und isoelektrischer Punkt, Beziehung (Clark) 460.
Eidechsen-Nase (Eckart) 213.
Eidonomie der Flöhe (Martini) 39.
Eierstock s. Ovarium.

Eigentöne der Mundhöhle bei Einstellung auf Vokale ohne Stimmbetätigung (Garten) 125.
Einbettung, Celloidin-Paraffin- (Péterfi) 194.
Eingeweide des Embryo und des Foetus (Cameron) 214.
— -Nervenapparat, sensibler (Carlson, Boyd u. Pearcy) 78.
— -Nervenzellen, Verbindung der (Langley) 78.
Eingeweidemasse und Herz, Verhältnis (Rossi) 520.
Eisen s. a. Ferrum.
— im Gehirn (Spatz) 427.
— im Seetierorganismus, biologische Bedeutung (Schneider) 456.
— im Zentralnervensystem (Müller) 427.
Eisengehalt der Milch (Laxa) 179.
Eisenprobe, mikrochemische (Richter) 456.
Eisenreaktion, Kolloidwirkung kolloidaler Metallösungen auf (Nissen) 257.
Eisenzucker, kolloide Natur des (Mannich u. Rojahn) 11.
Eisessig als Lösungsmittel für Vitamin B (Levine, McCollum u. Simmonds) 395.
Eiterung, lokale, und Bacillus enteritidis Gaertner (Bakker) 142.
Eiweiß-Abbauprodukte [Abderhaldens Handbuch] 181.
—, Harnstoff als Ersatz für, bei Milchtierfütterung (Morgen, Windheuser u. Ohlmer) 233.
—, isoelektrisches, elektrische Ladung von (Loeb) 342.
—, Nahrungs-, biologische Wertigkeit des, und Stickstoffminimum des Menschen (Martin u. Robison) 67.
— und Reststickstoff im Plasma, Bestimmung (Bierry u. Moquet) 260.
—, rohes, und menschliche Verdauung (Wolf) 55.
— -Verdaulichkeit von Arachin (Jones u. Waterman) 56.
— -Zufuhr, Hyperglykämie nach (Labbé u. Nepreux) 242.
Eiweißbestimmung in Salzplasma (Leendertz u. Gromelski) 514.
Eiweißhydrolysat, Hexonbasen von, Trennung durch Elektrolyse (Foster u. Schmidt) 459.
— und Ernährungsfaktoren bei Hefe- und Bakterienwachstum (Freedman u. Funk) 138.
Eiweißkörper, Abwehrfermente gegen (Abderhalden) 439.
— -Analyse durch Aminosäurebestimmung [Abderhaldens Handbuch] (van Slyke) 181.
—, Bakterienauflockerung durch (Eggerth u. Bellows) 318.
—, Bence-Jonessche, Immunreaktionen von (Bayne-Jones u. Wilson) 320.
—, Elektrolyteinfluß auf (Loeb) 344.
—, Erbsen-, Nährwert des Cystins in (Finks, Jones u. Johns) 55.
—, Injektionen und Infektion (Kross) 149.
-Lösungen, Membranpotentiale von und osmotischer Druck von (Loeb) 343.
— -Hydrolyse (Vichery) 460.
Eiweißlösung-Oberfläche, Membranbildung an (Wenbacher) 174.
—, Potentialdifferenz von (Loeb) 341.
Eiweißmodifikation in Pflanzenzellen (Loew) 384.
Eiweißpräparate (Müller) 496.
Eiweißspaltende Fermente des Malzes (Lundin) 533.
Eiweißstickstoff, abiureter, in der Milch (Mader) 355.
Eiweißstoffwechsel, endogener, und Extraktivstoffe der Gewebe, Beziehung (Mitchell, Nevens u. Kendall) 68.
Eiweißverdauung beim Säugling (Heller) 402.
Eiweißzerfall-Vergiftung und Wärmekasten (Pfeiffer) 69.
Elastizität der Gewebe (Gildemeister u. Hoffmann) 345.
Elektrargol, injiciertes, Schicksal im Organismus (Carles, Blanc u. Leuret) 445.
Elektrischer Strom, vom menschlichen Körper ableitbarer (Albrecht) 377.
— — in lebenden Geweben, Entstehung (Rohonyi) 340.
— Widerstand [Gleichstrom] der Haut (Mayr) 378.
Elektrizität, Hemmungswirkung auf das Nervensystem (Stern u. Battelli) 380.
Elektrodiogramm der schilddrüsenlosen Schafe (Burlage) 96.
Elektrogramm, Ventrikel-, des Frosches und des Aals unter Einfluß radioaktiver Atome (Slooff) 268.
Elektrokardiogramm s. a. Kardiogramm.
—, Initialschwankungsveränderung im (Mosler u. Sachs) 267.
Elektrolyse, Jodion-Einführung in den Organismus durch (Bourguignon u. Conduché) 329.
Elektrolyt, Blutkörperchenpermeabilität für (Ege) 415.
— und Eiweißkörper (Loeb) 344.
— und Hämolyse (Wright u. McCallum) 442.
— und Seifenlösungen (Mc. Bain u. Burnett) 454.
Elektrolytisches Leitvermögen verdünnter Lösungen (Ruttner) 487.
Elektrolytlösung, equilibrierte, und Bakterienagglutination (Mellon) 538.
—, Ghoshsche Theorie (Arrhenius) 339.
Elektromotorische Eigenschaften der Haut (David) 377; (Gildemeister) 377.
Elektromyographie (Zimmern u. Cottenot) 378.
— und Innervationsrhythmus (Athanasiu) 378.
Elektroneurogramme (Athanasiu) 486.
Elektroosmose (Loeb) 341.
Elementarkörperchen s. Blutplättchen.
Eltern und Nachkommenschaft, biometrische Beziehungen (Wright) 216.
Embryo des Cryptobranchus allegheniensis, bilaterale Symmetrie beim (Smith) 368.
— -Entwicklung, Rolle von Kern und Plasma bei (Penners) 369.
Embryologie, „Homologie" in der (Peter) 368.
Emotilität bei Fliegern (Ferry) 290.
Empfindungs-Qualität, behavioristische Darstellung (Tolman) 289.
Encephalitis lethargica, Experimentalstudien über (Levaditi, Harvier u. Nicolau) 152.
Enchytraeiden, Synaporium bei (Křiženecký) 199.
Encystierung bei Spathidium spathula (Moore) 24.

Endokrine Drüsen s. a. Drüsen, Sekretion, innere.
— Drüsen, Froschlarvenversuch zur Untersuchung der Wirkung [Abderhaldens Handbuch] (Romeis) 357.
— Drüsen und Gaswechsel (Scott) 426.
— Drüsen und Grundstoffwechsel (Hill) 276.
— Drüsen und Konstitution (Hammar) 104.
— Drüsen-Studien in Indien (McCarrison) 274.
— Drüsen, Tätigkeit der (Cannon und Carrasco-Formiguera) 275.
— Drüsen, Thalliumeinfluß auf (Buschke u. Peiser) 277.
— Drüsensubstanz s. Hormon.
— Reaktion und Hypertrophie der Zwischenzellen im Hoden (Lipschütz u. Wagner) 108.
Endometrisches Gewebe, Autotransplantation von (Jacobson) 471.
Endomixis bei Spathidium spathula (Moore) 24.
Endoneurium und Schwannsche Scheide (Collin u. Merland) 286.
Endothel, Reticulo-, Bedeutung des (Bieling u. Isaac) 315.
Energieumsatz-Bestimmung mit Atemapparat (Krogh) 243, 406.
— bei Kohlensäure-Assimilation (Warburg u. Negelein) 48.
Energieumwandlung und Kontraktionswärme in Muskeln (Meyerhof) 221.
Entenschnabel, Nervendurchschneidung am (Tamura) 474.
Entfaltungsbewegung von Blütenstielen (Troll) 224.
Enthirnungsstarre, Kreatin in Skelettmuskeln bei (Dusser de Barenne u. Tervaert) 223.
—, Kleinhirneinfluß auf (Bremer) 283.
Entleerungsmechanismus und Anacidität des Magens (Egan) 504.
Entquellung der Erythrocyten und Pathologie der Haut, Beziehung (Pulay) 89.
Entwicklung des Auges und des Ohres beim Menschen (Bartelmez) 212.
— von Colpidium colpoda-Kulturen (Medrkiewiczówna) 473.
— des Embryos, Rolle von Kern und Plasma bei (Penners) 369.
— der Geschlechtsmerkmale (Zawadowsky) 477.
— der Geschlechtsorgane [äußeren] des Schweins (Henneberg) 215.
— der Hautdrüsenmuskulatur bei Amphibien (Kornfeld) 371.
— des Kopfes bei Planaria, Anaestheticawirkung auf (Buchanan) 207.
— der Menschenrasse und Hormontheorie (Keith) 104.
— des nasolakrimalen Apparates bei Amblystoma (Burr u. Robinson) 212.
— der Nebenkieme der Teleostier (Granel) 371.
—, normale, Zeichen der, beim Wachstum der Kinder (Robertson) 494.
— des Oculomotoriuskerns (Urra) 212.
— der Pharyngealderivate beim Kalb (Anderson) 476.
Entwicklungsdauer von Culex pipiens L., Salzeinfluß auf (Gofferje) 33.
Entwicklungserregung, parthenogenetische, bei Froscheiern (Hovasse) 207.
Entwicklungsgeschichte von Monophyllaea Horsfieldii (Oehlkers) 387.
—, vergleichende, der Papilla nervi optici und der sog. axialen Gebilde (v. Szily) 109.
Entwicklungskorrelation bei Rana esculenta (Herter) 369.
Entwicklungsmechanik (Giglio-Tos) 209; (Kranichfeld) 369.
— [Abderhaldens Handbuch] 357.
— und praktische Medizin (Ettisch) 200.
Entzündung, Beginn der, im Bild direkter Capillarbeobachtung (Magnus) 97.
—, Begriff und Theorien (Aschoff) 355.
— des Euters, Milchveränderungen bei (Sjollema u. van der Zande) 496.
— und gewebsspezifische und nichtgewebsspezifische Reize, Beziehung (Staemmler) 21.
—, Leukocyten-Peroxydasereaktion bei (Ohara) 509.
— und Nervensystem, Beziehung (Groll) 355.
— und physikalische Chemie (Eden) 468.
—, Theorie der (Röder) 19.
Enzym s. Ferment.
Eosinhämolyse (Schmidt u. Norman) 317.
Eosinophile, Lymphdrüsenextraktwirkung auf (Mas y Magro) 256.
Epidermis, biologische Funktionen der (Friboes) 120.
Epiglandol, Stoffwechsel bei Fettsucht nach Darreichung von (Arnoldi) 242.
Epilepsie und Stoffwechsel (Barlocco) 72.
Epinephrin s. Adrenalin.
Epitheliale Gebilde am Vertebratengehirn (Haller) 277.
Epithelkörperchen s. Parathyreoidea.
Epithelzellen und Fibroblasten, Mischkulturen (Ebeling u. Fischer) 469.
Eppingersche Ödemtheorie (van Crefeld) 71.
Erblichkeit s. Vererbung.
Erbse-Proteine, Nährwert des Cystins in (Finks, Jones u. Johns) 55.
Erdnußöl, Chemie des (Heiduschka) 193.
Erfassungshypnose (Hoffmann) 37.
Ergänzungsstoffe s. Vitamin.
Ergograph von Mosso (Schilf u. Sauer) 74.
Erhaltungsumsatz s. Stoffwechsel, Grund-.
Erhebung, sekundäre, bei Kontraktionsmyogrammen (Pachon u. Petiteau) 220.
Erholungswärme des Muskels (Hartree u. Hill) 46.
Ermüdung (Bauer) 328.
—, geistige Messung der, und einseitige Hörfähigkeit bei Schülern (Remy) 290.
—, Muskelreaktion und Gewichtsveränderung bei (Flecchia) 73.
— und Toxin- und Infektionsresistenz bei Ratte, Beziehung (Hutzler-Oppenheimer u. Spaeth) 150.
— und Wasserstoffionenkonzentration der Mundflüssigkeit (Starr) 75.
Ernährung [ausgeglichene Diät] bei Diabetes (Desgrez, Bierry u. Rathery) 241.
— [Brot] (Neumann) 494.
— und Calciumassimilation (Hart, Steenbock, Hoppert u. Humphrey) 393.
— des deutschen Arbeiters, gegenwärtige Lage im Vergleich zur Vorkriegszeit (v. Tyszka) 496.

Ernährung, einfache, Wachstum und Futter bei (Sherman u. Muhlfeld) 394; (Sherman u. Crocker) 394.
— -Faktor bei Hefe- und Bakterienwachstum, Vitamine und Eiweißhydrolysate (Freedman u. Funk) 138.
—, Fette und Kohlehydrate in (Visco) 393.
—, Fleisch in der (Kestner) 495.
— bei geistiger Arbeit (Kestner u. Knipping) 56; (Bornstein) 495.
— [Grund-] für Ratten (Bond) 497.
— mit künstlichen Nahrungsgemischen, Nutraminzusatz bei (Abderhalden) 234.
— bei künstlichem Pneumothorax (Parisot u. Hermann) 230.
—, künstliche, Problem der (Rietschel) 230.
— des Menschen (Bottazzi) 227.
—, natürliche, calorischer Koeffizient bei (Manicatide u. Schapira) 503.
—, tierische Form- und Gewichtsänderung bei verschiedener (Moulton, Trowbridge u. Haigh) 57.
Ernährungsnöte in Deutschland (Flügge) 392.
Ernährungsstörungen und Serumlipase (Beumer) 509.
Erregbarkeit, elektrische, der Chromatophoren bei Spirogyren (Lapicque) 455.
Erregung, motorische (Athanasiu) 486.
—, Studien über (Crile) 291.
Erschöpfung infolge Angst (Crile) 291.
Erstickungsreaktion von Adrenalin (Cannon u. Carrasco-Tormiguera) 275.
Ervum Ervilia-Samen, Nährwert (Visco) 496.
Erythrämie, Blutkoagulation bei (Laubry u. Doumer) 410.
Erythrocyten in Capillar- und in Venenblut bei perniziöser Anämie, vergleichende Zählung (Duke u. Stofer) 254.
—, Giftwirkung auf, ultramikroskopische Untersuchung (Traube u. Klein) 327.
— -Globulin, antigene Eigenschaften der (Schmidt u. Dement) 148.
—, Hämoglobingehalt der, -Blutwert (Nippert) 508.
—, menschliche, Wassergehalt der (Steinbach) 89.
—, Milzeinfluß auf (Bolt u. Heeres) 508.
— -Oberfläche, Hämoglobin-Verteilung auf (Bürker) 254.
—, Quellung und Entquellung der, und Pathologie der Haut, Beziehung (Pulay) 89.
—, Randreifen in, beim Menschen (Romieu) 255.
—, Randreifen und fadenartige Bildungen in, bei Wirbellosen (Romieu) 254.
— -Senkungsgeschwindigkeit (Peyre) 89.
— -Veränderung in hypertonischen Salzlösungen (Waller) 255.
— -Vorstufen in der Hypophyse des trächtigen Meerschweinchens (Watrin) 508.
— -Zählung (Waugh) 508.
— -Zählung und Verdünnungsflüssigkeit (Behrens) 88.
Eserin und Sympathicus (Daniélopolu u. Carniol) 166.
Essigsäure, Harnaciditätsbeeinflussung durch (Blatherwick u. Long) 523.
Esterase, Substratespaltung durch, und Hefeautolysateinfluß (Abderhalden u. Wertheimer) 133.
Eucupinotoxinsalze-Giftwirkung auf Bakterien und Froschlarven, Einfluß des Aciditätsgrades (Labes) 176.
Eugleninen-Geissel, Darstellung mit Basalkorn (Gicklhorn) 534.
Eunuchoidismus beim Kaninchen durch Unterentwicklung des Hodens (Lipschütz, Ottow u. Wagner) 275.
Euphorbiaceen, Stempel und Frucht der (Lavialle u. Delacroix) 491.
Euphyllin, nach Blutgerinnung (Addicks) 544.
Euterentzündung, Milchveränderungen durch (Sjollema u. van der Zande) 496.
Exkretion bei Echinodermen (van der Heyde) 366.
Explantation, Methoden [Abderhaldens Handbuch] (Braus) 357.
Extraktstoffe der Gewebe und Eiweißstoffwechsel, Beziehung (Mitchell, Nevens u. Kendall) 68.
— von Lumbricus (Ackermann u. Kutscher) 350.
Extrapyramidal-motorisches System, Eisen im Zentrum des (Spatz) 427.
Extremitäten-Transplantation an Anuren (Gräper) 361, 362.

Faeces, Fette in, bei Fleischfütterung (Hill u. Bloor) 404.
—, mikrochemische und mikroskopische Prüfungen der (van Eck) 81.
—, okkulte Blutungen in, quantitative Bestimmungsmethoden (Gattner u. Schlesinger) 505.
—, Säuglings-, hämolytische Organismen im (Todd) 141.
—, Stickstoffverluste von (Nolte) 180.
—, Wasserstoffionenkonzentration der (Robinson) 81.
Fächer beim Hühnchen, Morphogenese des (v. Szily) 109.
Fällung, elektrische, von Kolloiden (Hall jr.) 5.
Fällungsreaktionen in Chlorophyll- und Farbstofflösungen (Eisler u. Portheim) 352.
Fäulnis, Wachstumshemmung bei Bakterienkulturen und Chinosolkonzentration (Perez u. Oliveira) 138.
Farben, Geschwindigkeit beim Auftreten von, und Reizintensität des Lichts (Piéron) 116.
Farbenblindheit, Erkennung von Farbtonunterschieden bei (Marx u. Flieringa) 297.
Farbensehen nach Anpassung an Lichtreize (Troland) 114.
—, Lehre vom (Chance) 116.
—, physikalische Chemie des (Weigert) 172.
Farbfaktoren der Samenschale bei Phaseolus (Sirks) 489.
Farbstoff-Ausscheidung durch den Magensaft und die Galle (Saxl u. Scherf) 504.
—, Blaubildner-Bacillus und Bacillus der blauen Milch, Beziehung (Mildenberg) 139.
—, fluorescierender, und Samenkeimung (Piskernik) 223.
— -Metall-Kombination, Desinfektionswirkung (Langer) 336.
— -lösungen, Fällungsreaktionen in (Eisler u. Portheim) 352.

Farbton-Sättigung, Helmholtz-Exhersche Definition und Ostwaldsche Farbenlehre (Seitz) 297.
Fasten, Leukocytengranulation während des (Emmel) 256.
Feminierung bei Hühnern (Zawadowsky) 477.
Feminismus, Hyper-, experimenteller (Bondi u. Neurath) 300.
Ferment, autolytisches (Bradley) 439.
—, Blut- (Compton) 509.
—, Blut-, nach Thyreoidea- und Parathyreoidea-Entfernung (Magath) 509.
— Carbohydrase, Substratespaltung durch, und Hefeautolysateinfluß (Abderhalden u. Wertheimer) 133.
—, Darm-, Sekretion der, Vagusreizungseinfluß auf (Ssawitsch u. Ssoshenstwenskij) 78.
—, eiweißspaltendes, des Malzes (Lundin) 533.
— Esterase, Substratespaltung durch, und Hefeautolysateinfluß (Abderhalden u. Wertheimer) 133.
— Invertase, Reaktionsverlauf der (Nelson u. Hitchcock) 132.
—, Lab-, bakterieller Herkunft (Catfolis) 136.
— Lipase, Wirksamkeit des, und Antiseptica (Palmer) 132.
—, Oxydations-, Entwicklung des (Marinesco) 132.
— Polypeptidase, Substratespaltung durch, und Hefeautolysateinfluß (Abderhalden u. Wertheimer) 133.
—, auf Proteine eingestelltes, Nachweis (Abderhalden) 439.
— im Säuglingsmagen (Mengert) 402.
— des Serums, Störung des, infolge Thymektomie (Ruggeri) 106.
— Tyrosinase, oxydierende, im Kokon des Seidenspinners [Bombyx mori] (Vaney u. Pelosse) 32.
—, Verdauungs-, bei Avitaminose (Artom) 397.
Ferrocyanid-Titration mittels Permanganat (Kolthoff) 2.
Ferrum s. a. Eisen.
— phosphoricum und Gärgasbildung durch Bact. coli in eiweißfreiem Nährmedium (Labes) 137.
Fertilisin-Substanz und Batrachierei-Entwicklung (Weber) 24.
Fette [Abderhaldens Handbuch] 181.
— -Anreicherung durch die Talgdrüsen (Policard u. Tritchkovitch) 196.
— -Ausscheidung (Hill u. Bloor) 404.
— -Ausscheidung bei Epilepsie (Barlocco) 72.
— im Blut, Mikrountersuchung der (Condorelli) 516.
— in der Ernährung (Visco) 393.
—, Knochen- (Eckart) 466.
—, Synthese der (Amberger u. Bromig) 186.
Fettbedarf von Kindern (Holt u. Fales) 392.
Fettbildung in der Hefezelle (Maclean) 305.
Fettgewebe, Nerveneinfluß auf (Goering) 279.
Fettlösliches Vitamin s. Vitamin A.
Fettresorption aus dem Darm, Vitamin und Radiumbestrahlung (Mottram, Cramer u. Drew) 62.
Fettsäure-Bestimmung in Gewebe und Körperflüssigkeiten) (Lemeland) 187.
Fettsäure, feste (André) 466.
—, katalytische Oxydation von (Salway u. Williams) 457.
—, verzweigte, oxydativer Abbau von (Kay u. Raper) 499.
Fettsucht, Gaswechsel bei (Plaut) 244.
—, Stoffwechsel bei (Arnoldi) 242.
Feuerbohne, Stickstoffstoffwechsel in Blättern der (Chibnall) 488.
Fibrin, Blut-, bei Leberkrankheiten, diagnostische Bedeutung (McLester) 410.
Fibrinogen-Bestimmung (Leendertz u. Gromelski) 514.
— und Flockenagglutination des Cytozyms (Zunz) 90.
— -Reinigung und Adsorption (Sumner) 90.
Fibroblasten und Epithelzellen, Mischkulturen (Ebeling u. Fischer) 469.
Fibroblastenstamm, zehn Jahre alt (Ebeling) 22.
Finger-Daumenreflex (Dumpert) 285.
Fisch, Anaphylaxie beim (Arloing u. Langeron) 539.
—, Gaswechsel beim (Gardner, King u. Powers) 506.
—, Labrocyten bei (Michels) 196.
—, periphere Knochenelemente des, Seitenlinieneinfluß auf (Moodie) 25.
Fischblut, Alkalireserve des (Powers) 91.
Fixierungsmittel, Äther als (Röthig) 469.
Flagellaten-Geißel, Darstellung mit Basalkorn (Gicklhorn) 534.
Flamme, Eigenschaften der (Roux) 376.
Flockfieber, Autolyse der Organe bei (Skorodumoff) 134.
Fleischfütterung, Fettausscheidung bei (Hill u. Bloor) 404.
Fleischnahrung (Kestner) 495.
— und körperliche Arbeitsfähigkeit (Bassett, Holt u. Santos) 56.
Fliege als Krankheitsüberträger (Martini) 320.
— Proctacanthus, Lichtsinn bei (Mast) 205.
Flieger, Emotilität und Reizbarkeit bei (Ferry) 290.
Flimmerbewegung (Alverdes) 359.
Flockungsagglutination des Cytozyms, Fibrinogen- und Plasmabeeinflussung durch (Zunz) 90.
Floh, Eidonomie des (Martini) 39.
— als Infektionsüberträger (Martini) 320.
Flügel, Befestigungsapparat der, bei wasserbewohnenden Hemipteren (Poisson) 39.
Flüssigkeit-Injektionen und Wasserstoffionenkonzentration (Williams u. Swett) 3.
Flüssigkeitswechsel, intraocularer, Myotica- und Mydriaticawirkung auf (Seidel) 292.
Flugmuskeln der Insekten, Physiologie (Roch) 481.
Fluidextrakt von Digitalis, Herzwirkung von (Pico) 447.
Fötus, Baucheingeweide des (Cameron) 214.
—, Pankreasfunktion beim (Giroud) 250.
Forelle, Mitochordrien in den Geschlechtszellen der (Dragoin) 23.
—, Skelett, Myotome und Nervenwurzel der Occipitalgegend der (Boccari) 475.

Form-Veränderung bei verschiedenen Fütterungsnormen (Moulton, Trowbridge u. Haigh) 57.
Formaldehyd, alkoholische Vergärung des (Müller) 10.
—, alkoholische Vergärung des, durch Osmium (Müller) 10.
— -Synthese (Baly, Heilbron u. Barker) 347.
Formensehen (Hofmann) 295.
Formolgelifikation und Serum (Bessemans u. van Boeckel) 145.
— im Serum anaphylaktischer Tiere (Combiesco) 155.
— spezifischer Seren (Rincón Torre) 314.
Formoltitration [Abderhaldens Handbuch] (Jessen-Hansen) 181.
Fortpflanzung bei einfacher Nahrung (Sherman u. Muhlfeld) 394; (Sherman u. Crocker) 394.
— bei Hydren (Goetsch) 209.
Fortpflanzungsorgane s. Geschlechtsorgane.
Frauenmilch s. Milch.
Fremdkörper-Agglutinierung im Plasma (Roskam) 147.
Friedländerbacillus s. Bacillus, Pneumo-.
Frosch, Entwicklungskorrelation beim (Herter) 369.
—, Glykosurie beim (Przylecki) 264.
—, Harnblase des, spontane Bewegung der (Ten Cate) 104.
—, Kalksackproblem des (Herter) 26.
—, pankreasloser, Wärmeproduktion beim (Gayda) 245.
—, Phenolsulfophthaleinwirkung auf die Glomeruluscirkulation bei (Hirschfelder u. Bieter) 423.
—, Ventrikelelektrogramm des, unter Einfluß radioaktiver Atome (Slooff) 268.
Froscheier, parthenogenetische Entwicklungserregung bei (Hovasse) 207.
Froschhaut-Transplantation (Gassul) 472.
Froschherz, Alles- oder Nichtsgesetz am (Kleinknecht) 420.
—, Modell (Hofmann) 419.
Froschlarven-Entwicklung und Vitamine (Billard) 236.
—, Gehirnveränderungen von, nach Thyreoideafütterung (Cooksey) 105.
—, Giftwirkung auf, Aciditäts- und Alkalinitätseinfluß (Labes) 176.
—, Linsenexstirpation bei (Woerdemann) 472.
— -Versuch zur Untersuchung der Wirkung endokriner Drüsen [Abderhaldens Handbuch] (Romeis) 357.
Froschleber-Glykogengehalt, Adrenalinwirkung auf (Gautier) 242.
Frucht-Abtreibung durch Gifte (Lewin) 448.
— der Euphorbiaceen (Lavialle u. Delacroix) 491.
Fruchtbarkeit beim Neuguinea-Wildschwein (Tresidder) 373.
Fructose (Harding) 462.
—, Acetolnachweis in (Baudisch u. Deuel) 183.
—, Konstitution und optische Aktivität (Gilmour) 462.
—, Wasserstoffsuperoxydwirkung auf (Schonebaum) 182.
Frühgeburt, Grundstoffwechsel bei (Talbot, Sisson, Moriarty u. Dalrymple) 503.
Frühgeburt, Oberflächengesetz und Stoffwechsel bei, Beziehung (Talbot u. Sisson) 73.
Fütterung mit jodiertem Gewebe von Wirbellosen, Bufo vulgaris Larvenbeeinflussung durch (Cotronei) 106.
—, Schutzimpfung gegen Pest mittels (Leger u. Baury) 151.
Fütterungsreaktion beim Axolotl (Kuntz u. Zozaya) 202.
Fugu-Gift, Untersuchungen über (Iwakawa u. Kimura) 168.
Fundulus-Reaktionen (Parker u. Lanchner) 480.
Funktionsfähigkeit des replantierten Auges (Koppanyi) 28.
Furchung, experimentelle, von Seeigeleiern (Chambers u. Ohshima) 363.
— bei Seeigeleiern (Giglio-Tos) 209.
— bei Vertebraten (Peter) 208.
Furfurol-Bestimmung, colorimetrische (Fleury u. Poirot) 181.
Fuß, Menschen-, Untersuchung über (Weidenreich) 122.
Futter während der Säugezeit, Einfluß auf Mutter und Junge (Sherman u. Muhlfeld) 394.
Futterwert s. a. Nährwert.
— des aufgeschlossenen Strohes (Honcamp u. Pommer) 57.

Gänsefett, Glyceride des (Amberger u. Bromig) 186.
Gärgasbildung des Bact. coli in eiweißfreiem Nährmedium, Adsorptionswirkung von Körpern mit großer Oberfläche auf (Labes) 137.
Gärung, Aceton- und Butylalkohol-, von Kohlehydraten (Robinson) 440.
—, alkoholische, mittels Hefezellen (Abderhalden) 304; (Abderhalden u. Glaubach) 304.
—, alkoholische, und Lebenstätigkeit der Hefe, Beziehung (Costantino) 135.
—, alkoholische, Thyrotoxineinfluß auf (Tomita) 305.
— -Beschleunigung (von Euler u. Karlsson) 440.
Galaktose, Acetolnachweis in (Baudisch u. Deuel) 183.
Galle, Farbstoffausscheidung durch (Saxl u. Scherf) 504.
— im Harnsäurestoffwechsel (Brugsch u. Rother) 399.
— bei Pankreatitis (Mann u. Giordano) 399.
Gallenblase-Entzündung, Hämatoporphyrin in der Galle bei (Robitschek) 404.
Gallenblasensteine, Entstehung (Aschoff) 192.
Gallenfarbstoff s. Bilirubin.
Gallensäure, Abbau und Aufbau [Abderhaldens Handbuch] (Borsche) 181.
— bei Ikterus (Borchardt) 239.
Gallensaure Salze und Grenzflächendiffusion (Collingwood u. Walsh) 175.
Gallensteine, Desoxycholsäure gegen (Salkowski) 400.
—, Hämatoporphyrin in der Galle bei (Robitschek) 404.
—, Rinder-, Aufarbeitung von (Küster) 187.
—, Umbau der (Naunyn) 399.
Gametenbildung und Karyokinese bei Radiolarien (Enriques) 471.

Gammarus pulex, Biologie von (Wundsch) 40.
Gang, aufrechter, in der Vorgeschichte des Menschen (Mysberg) 199.
Ganglien-Zelle beim Krebs, Zellbau der (Ross) 25.
Gasanalyse, Apparat für (Harris) 83.
Gasuhr, Atmungsmessung mit (Gildemeister) 84.
Gaswechsel s. a. Stoffwechsel.
— im anaphylaktischen Schock (Abderhalden u. Wertheimer) 244.
— -Apparat, Wasserabsorption durch Kohlensäureabsorbentien bei (Wilson) 506.
—, endokrine Drüsen und (Scott) 426.
— bei Fettsucht und Hypophysiserkrankungen (Plaut) 244.
— bei Fischen (Gardner, King u. Powers) 506.
— während der Geburt (Knipping u. Theodor) 73.
— bei Hunger (Labbé u. Stévenin) 502.
— bei Pneumothorax, künstlichem (Parisot u. Hermann) 253.
—, Variationen durch verschiedenartige Masken (Dautrebande u. Davies) 505.
Gaumen der Amnioten [Gaumen der Säugetiere] (Graf Haller) 374.
Geburt, Gaswechsel während der (Knipping u. Theodor) 73.
Gedanke und Bild, Beziehung (Allers) 434.
Gefäße s. Blutgefäße.
Gefrierfleisch, Carnosin in (Clifford) 17.
Gehirn s. a. Kleinhirn, Thalamus.
— -Bewegung, photographisch registrierte (Becher) 278.
—, Carcinomtransplantation in das, von der Ratte auf Maus und Taube (Yamasaki) 376.
— -Durchströmung mit defibriniertem Blut nach Operationen (Athanasiu u. Barry) 283.
—, epitheliale Gebilde am, der Wirbeltiere (Haller) 277.
—, Handzentrum im (Gans) 279.
—, Hautveränderungen der Kröte nach Verletzung des (Giusti u. Houssay) 273.
— -Lokalisation, Übungseinfluß auf (Lashley) 282.
—, motorische Rindenfelder im, beim Schaf (Bagley jr.) 278.
—, Sehhügelstiel des inneren Kniehöckers (Niessl v. Mayendorf) 282.
— -Verletzung durch intrapontinen Tumor. Seitliche Augenlähmung (Freeman) 281.
—, Zentren der emotiven Reflexe im (Pellacani) 289.
Gehirngefäße, Arzneimittelwirkung auf (Kühn) 446.
Gehirnveränderung bei Antiseragiftigkeit und bei Injektion giftiger Normalsera (Friedberger u. Schröder) 443.
— von Kaulquappen nach Thyreoideafütterung (Cooksey) 105.
Gehörorgan s. Ohr.
Geißel, Flagellaten-, Darstellung mit Basalkorn (Gicklhorn) 534.
Geisteszustand und Blutzusammensetzung (Newcomer) 517.
Gelatine mit Salzsäure, Verbindung (Hitchcock) 344.
—, Viscosität von Lösungen der (Oakes u. Davis) 453.
Gelbsucht s. Ikterus.
Gelenkerkrankung, Muskelatrophie bei (Mizoguchi) 123.
Gelfestigkeit (Oakes u. Davis) 453.
Gemütserregung und Wasserstoffionenkonzentration der Mundflüssigkeit (Starr) 75.
Genital- s. Geschlechts-.
Gentianaviolett, Bactericidie von (Churchman) 311.
Genußmittel, Puls- resp. Herzbeeinflussung durch (Heitler) 100.
Geotropismus von Paramaccium aurelia (Schaefer) 358.
Gerbstoff in Arzneimitteln (Schulte) 335.
Gerinnung der Prostataflüssigkeit und Samenblase-Inhalt des Fuchskaninchens (Camus u. Gley) 131.
Germaniumdioxyd bei Anämien (Kast, Croll u. Schmitz) 332.
Geruchsgedächtnis und Assoziationsgesetz (Henning) 433.
Geruchsorgan bei Eidechsen (Eckart) 213.
Geschichte der Chemie (Boeseken) 9.
Geschlecht-Abhängigkeit von Außenbedingungen (Riede) 224.
— und Entwicklung der Geschlechtsmerkmale (Zawadowsky) 477.
Geschlechtsbestimmung (Bolaffio) 363.
Geschlechtsdrüse, männliche, Lipoidstoffwechsel der (Kleinicke) 13.
— -Untersuchung bei Ziegen (Krediet) 130.
Geschlechtsmerkmale-Entwicklung (Zawadowsky) 477.
—, männliche, und Hodenmenge (Lipschütz, Wagner u. Kropman) 108.
—, Sehkrafteinfluß auf (Ceni) 480.
Geschlechtsorgane, äußere, des Schweins, Entwicklung (Henneberg) 215.
— der Bettwanze [Cimex lectularius] (Christophers u. Cragg) 42.
— der Pferdebandwürmer (Becker) 373.
Geschlechtsumwandlung bei Fröschen (Swingle) 211.
Geschlechtsunterschiede im Atemtypus und Respirationsmuskulatur bei Schimpansen (Sergi) 251.
— und Distantia cristicum (Rufferi) 121.
Geschlechtszellen der Forelle, Mitochondrien in (Dragoin) 23.
—, männliche, Biologie der (Tsukahara) 363.
— der Vertebraten, Ursprung (Beccari) 475.
Geschlechtszyklus der Ratte (Ishii) 31.
Geschwulst s. a. die einzelnen Geschwülste.
— und Blutzucker-Gleichgewichtsstörungen, Beziehung (Rohdenburg, Krehbiel u. Bernhard) 416.
—, bösartige, Proteasewirkung der Extrakte (Falk, Noyes u. Sugiura) 303.
—, bösartige, und restierende Drüsenkörper in der Brust, Beziehung (McFarland) 482.
—, Impf-, Glykogenwirkung auf (Borrel u. Coulon) 376.
—, Kleinhirn- (Holmes) 428.
— bei Mäusen, Alter und Häufigkeit der (Loeb) 484.

Geschwulst, Ovarium-, cylindromähnliche, Entstehung (Peyron) 377.
Gesetz, Alles- oder Nichts-, am Froschherzen (Kleinknecht) 420.
—, Alles- oder Nichts-, bei Vögeln (Pézard) 364.
— der Lähmungstypen (Schwab) 285.
Gesichtsebene, horizontale (Sergi) 113.
Gesichtswahrnehmung des Hühnchens (Ringham) 482.
Gestaltvorstellungen, Entstehung der (Gneisse) 289.
Gestation s. Schwangerschaft.
Gesundheitspflege s. Hygiene.
Gewebe, Alkalibildung in (Lee u. Tashiro) 379.
—, endometrisches, Autotransplantation von (Jacobson) 471.
—, Extraktivstoffe der, und Eiweißstoffwechsel, Beziehung (Mitchell, Nevens u. Kendall) 68.
—, Fettsäurebestimmung in (Lemeland) 187.
—, galvanische Stromwirkung auf gesunde und kranke (Challiol u. Laquerrière) 1.
—, jodierte, von Wirbellosen zur Fütterung der Larven von Bufo vulgaris (Cotronei) 106.
—, lebendes, Entstehung elektrischer Ströme in (Rohonyi) 340.
— -Permeabilität für Ionen (Girard, Mestrezat u. Morax) 4.
—, tierische, Bestimmung der aktuellen Reaktion in (Rebello) 3.
— -Veränderungen nach Baumwollsamenmehlfütterung (Goldberg u. Maynard) 58.
Gewebedruck, Grenzwert des (Gildemeister u. Hoffmann) 345.
Gewebeflüssigkeit s. Körperflüssigkeit.
Gewebekulturen (Busse) 22.
— von Regenwürmern in vitro (Krontowsky u. Rumianzew) 194.
— in vitro, Explantation [Abderhaldens Handbuch] (Braus) 357.
Gewebespezifische und nichtgewebespezifische Reize und Entzündung, Beziehung (Staemmler) 21.
Gewebszellen, Wasserstoff- und Hydroxylionenkonzentrationseinfluß auf (Krontovski u. Radzimovska) 2.
Gewichts- und Formänderung bei verschiedenen Fütterungsnormen (Moulton, Trowbridge u. Haigh) 57.
Gewichtssturz, Blut bei, im Säuglingsalter (Bálint u. Peiper) 507.
Gewöhnung bei Nervenwärmelähmung und Leitungsverlangsamung und Stoffwechselverringerung (Thörner) 46.
Gewürze, Puls- resp. Herzbeeinflussung durch (Heitler) 100.
Ghoshsche Theorie der Elektrolytlösungen (Arrhenius) 339.
Gicht-Diagnose, Harnsäurekonzentration im Blut zur (Thannhauser u. Weinschenk) 242.
Gift und Gefäße der isolierten menschlichen Niere (Sakussoff) 102.
Giftwirkung (Rona, Airila u. Lasnitzki) 543.
— der Augengewebe und Anaphylaxie (Kodama) 155.
— auf Bakterien und Froschlarven, Einfluß von Acidität bzw. Alkalinität auf (Labes) 176.
Giftwirkung am Herzen, Calcium gegen (Wiechmann) 540.
—, Mechanismus der (Davis) 540.
— von Natriumcitrat bei Tieren (Panisset u. Verge) 159.
—, oligodynamische, und Paramacien-Lähmung (Löhner u. Markovits) 157.
— des Tellurs auf Blut und blutbildende Organe (Levi) 158.
— auf Zellen von Bakterien, Erythrocyten und Hefe (Traube u. Klein) 327.
Gitterfasern-Darstellung (Maresch) 194.
Glandula submaxillaris s. Submaxillardrüse.
Gleichgewicht, Kolloid-, und Blutserum (Fischer) 87.
—, physikochemisches, des Blutes (Lenaz) 88.
Gleichgewichtsorgan, Labyrinth als (Quix) 436.
Gleichstromwiderstand der Haut (Mayr) 378.
Gliadin, Weizen-, Spaltungsgrad von (Vickery) 460.
Gliedmaßen, symmetrische, Reaktionszeiten von (Sergi u. Genna) 284.
Globulin und Albumin im Serum, Verhältnis zwischen (Wanner) 413; (Rohrer) 413.
— der Erythrocyten, antigene Eigenschaften des (Schmidt u. Dement) 148.
—, Serum-, als Anaphylaktogen (Stern) 537.
—, Serum-, Bestimmung (Henley) 261.
— -Vermehrung und Blutagglutinine bei neugeborenen Kälbern, Beziehung (Orcutt u. Howe) 147.
Glomeruluszirkulation, Phenolsulfophthaleinwirkung auf (Hirschfelder u. Bieber) 423.
Glutamin, Isolierung aus Pflanzen [Abderhaldens Handbuch] (Winterstein) 181.
Glyceride, Synthese der (Amberger u. Bromig) 186.
Glycerin-Bildung beim Abfangen von Acetaldehyd durch Tierkohle (Abderhalden u. Glaubach) 304.
— -Vergärung, Schwefel bei (Müller) 10.
Glykämie s. a. Blutzucker, Glykose, Hyperglykämie.
—, alimentäre, und respiratorischer Stoffwechsel (Bornstein u. Holm) 243.
—, Kohlehydrateinfluß auf (Casteigts) 518.
Glykogen, Acetolbestimmung, negative, in (Baudisch u. Deuel) 183.
— bei Mäuseimpftumoren (Borrel u. Coulon) 376.
— in Nährmitteln (Rother) 465.
—, Zuckerkonzentrationswirkung auf (Éderer) 240.
Glykogengehalt der Froschleber, Adrenalineinfluß auf (Gautier) 242.
Glykokoll und Herzgefäß-Vasodilation (Fredericq) 100.
Glykolyse, Alkalinität- und Glykosekonzentrationseinfluß auf (Mauriac u. Servantie) 264.
Glykosamin, Acetolnachweis in (Baudisch u. Deuel) 183.
Glykose s. a. Blutzucker, Glykämie.
—, Acetol aus (Baudisch u. Deuel) 183.
—, Blutzuckersteigerung nach, bei Diabetes (Casteigts) 518.
— -Derivate, Phosphorsäureester von (Levene) 462.

Glykose-Injektion zur Differentialdiagnose Glykosurie = Diabetes (Ivergensen u. Plum) 399.
— -Konzentration, Glykolysebeeinflussung durch (Mauriac u. Servantie) 264.
—, Wasserstoffsuperoxydwirkung auf (Schonebaum) 182.
Glykosurie, Alkoholeinfluß auf, bei Diabetes (Fuller) 517.
— und Diabetes, Differentialdiagnose mittels Traubenzuckerinjektion (Ivergensen u. Plum) 399.
— beim Frosch (Przylecki) 264.
— bei Leberkranken (Heténi) 240.
—, Phlorhizin- (Wagner) 241.
— in der Schwangerschaft (Wallis u. Bose) 518.
—, Schwangerschafts-, Ätiologie und diagnostischer Wert der (Dietrich) 92.
—, Schwangerschafts-, und Leberfunktion in der Schwangerschaft (Heténi u. Liebmann) 240.
— nach Wasserzufuhr (Norgaard) 416.
Glykuronsäure und Zucker (Bénech) 240.
Goldfisch, Gaswechsel beim (Gardner, King u. Powers) 506.
Goldsol-Reaktion und Wasserstoffionenkonzentrationsänderung bei Bakterienagglutination [Lange-Reaktion] (Hirsch) 144.
Golginetz in der Hypophyse (Reiss) 195.
— und Parathyreoideazellen-Sekretion (Courrier u. Reiss) 105.
Gonaden s. Geschlechtsdrüsen.
Gonochorismus und Hermaphroditismus bei Hydrozoen (Goetsch) 30.
Gorilla, schwangerer Uterus von (Bolk) 128.
Gram-Veränderlichkeit und anaerobes Bacterium (Comberg) 142.
Gravidität s. Schwangerschaft.
Grenzfläche-Diffusion, Einfluß gallensaurer Salze auf (Collingwood u. Walsh) 175.
Grenzstrang des Sympathicus, Magensekretion nach Durchschneidung des (Ishido) 246.
Grundfutter für Ratten (Bond) 497.
Grundgelenkreflex, Muskelkontraktion beim (Mayer) 431.
Grundumsatz s. Stoffwechsel, Grund-.
Gryllus domesticus, Chromosomen und Heterochromosomen bei (Hovasse) 207.
Guanidin, Isolierung, Bestimmung und Nachweis [Abderhaldens Handbuch] (Steudel) 181.
Gullstrandsche Nernstspaltlampe s. Nernstspaltlampe.
Gummiarabicum, Adsorption in Lösung und an Grenzflächen bei (Clark u. Mann) 175.
— -Ringerlösung zur Transfusion (Bayliss) 519.
Gynandromorphismus bei Vögeln (Pézard) 30, 364.

H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
HCl s. Salzsäure.
Haar, gelbes, willkürliche Schwärzung von (Schultz) 481.
Habrobranco johansenni, Biologie von (Trouvelot) 40.
Hämagglutination, gruppenweise, Veränderung durch Medikamente, Narkose und Röntgenstrahlen (Vorschütz) 318.
Hämagglutinin-Wirkung in vivo (Sartori) 318.
Hämatin (Küster) 184.
Hämatoporphyrin in der Galle (Robitschek) 404.
Hämin (Küster) 184.
Hämoglobin (Leschke u. Neufeld) 414.
—, antigene Eigenschaften des (Depla) 148.
— -Bestimmung, Colorimetrische (Terrill) 514.
— im Erythrocyten = Blutwert (Nippert) 508.
— im Harn, Erkennung des (Fontes) 423.
—, prosthetische Gruppe des (Küster) 184.
—, Säure- und Alkalienwirkung auf (Quagliariello) 186.
—, Sauerstoffkapazität des (Engelkes) 512.
— -Stoffwechsel und Leberfunktion, Beziehung (Jones) 238.
— -Verteilung auf die Erythrocytenoberfläche (Bürker) 254.
Hämolyse, Auto-, beim Hund (Nolf) 146.
—, Elektrolytwirkung auf (Wright u. McCallum) 442.
—, Eosin- (Schmidt u. Norman) 317.
— und Ikterus (Bieling u. Isaac) 501.
—, intravitale (Bieling u. Isaac) 315.
— durch Metallionen (Meneghetti) 316.
Hämolysin- und Hämagglutininbildung beim Haushuhn (Hyde u. Bailey) 149.
— nach Milzexstirpation (Weiss u. Stern) 315.
Hämolytische Anämie und Ikterus (Le Blanc) 316.
— Fähigkeit von Streptokokkenkultur, Verlust ohne agglutinatorische Veränderungen (Valentine u. Krumwiede) 321.
— Organismen im Säuglingfaeces (Todd) 141.
Hämosiderose und perniziöse Anämie (McMaster, Rous u. Larimore) 90.
Hafer-Verdaulichkeit und Wickenverdaulichkeit, Vergleich (Woodman) 393.
Halogengehalt des Organismus (Baur u. Oppenheimer) 444.
Handzentrum in der linken hinteren Zentralwindung (Gans) 279.
Haptische Raumdaten bei Lokalisation von peripheren Eindrücken (Lohmann) 293.
Harn, Acetonkörperbestimmung im, nach van Slyke (Lintzel) 518.
— -Acidität nach Orangensaft und saurer Milch (Blatherwick u. Long) 523.
—, Aldehydreaktion im, nach Chlorophyllzufuhr (Falta u. Högler) 400.
—, alkalischer, und Magenacidität (Hubbard u. Munford) 247.
—, Ameisensäure im, bei Säugling und Kind (McNeal u. Eldridge) 103.
—, Arsenausscheidung im, nach Salvarsaneinspritzung bei Syphilis (Weiss u. Raiziss) 160.
—, Citronensäurebestimmung im, mittels Pentabromacetonverfahrens (McClure) 524.
—, Diastasereaktion des (Sladden) 103.
—, Hämoglobinerkennung im (Fontes) 423.
—, Harnsäurebestimmung im (Benedict u. Franke) 422.
—, Harnstoff-Hypobromitbestimmung im (Janet) 524.
—, Leukocytennachweis im (Tannenbaum) 103.
—, organische Säuren im, bei Diabetes in der Acidose (Labbé, Bith u. Nepreux) 272.
— -Pepsin (Loeper u. Baumann) 302.

Harn, Salicylsäurereaktion im (Hanzlik, de Eds u. Presho) 542.
—, stalagmometrische Untersuchung des (v. Oettingen) 103.
—, Stickstoffverluste von (Nolte) 180.
— -Temperatur und Körpertemperatur, Beziehung (van Creveld) 271.
—, Tyrosin im (Schumm u. Papendieck) 271.
Harnblase des Frosches, spontane Bewegung der (Ten Cate) 104.
Harnleiter, Physiologie und Pathologie des (Quinby) 424.
Harnsäure-Ausscheidung bei Hefetherapie (Smith, Deuel jr., Ascham u. Seibert) 400.
— im Blut, Bestimmung (Bauman u. Keeler) 418.
—, enterotropische (Brugsch u. Rother) 249.
— -Konzentration im Blut zur Gichtdiagnose (Thannhauser u. Weinschenk) 242.
Harnsäurebestimmung im Harn (Benedict u. Franke) 422.
—, chronometrische (Riegler) 422.
Harnsäurestoffwechsel, Galle im (Brugsch u. Rother) 399.
Harnsekretion, zeitliche Schwankungen und regelmäßiger Wechsel (Campbell u. Webster) 271.
Harnstoff-Bestimmung, Mikro-, in Plasma, Lymphe und Liquor (Nicloux u. Welter) 260.
— im Blut, Quecksilbercyanid als Konservierungsmittel (Fontès u. Welter) 517.
— als Eiweißersatz bei Milchtierfütterung (Morgen, Windheuser u. Ohlmer) 233.
—, Hypobromitbestimmung des, im Harn (Janet) 524.
— -Reaktion, neue (Weltmann u. Barrenscheen) 103.
— -Verfütterung und Milchleistung (Völtz, Dietrich u. Jantzon) 496.
Harnstoffmangel, Herzpulsation des Katzenhaies bei (Fredericq) 522.
Harnstoffsynthese aus Ammoniak und Kohlendioxyd (Krase u. Gaddy) 12.
— aus Kohlensäure und Ammoniak (Balley) 458.
Harnzucker s. Glykosurie.
„Harpers Brainfood", Sulfhämoglobinämie nach (Snapper) 510.
Harz-Sekretion der Pappelknospen (Fehér) 385.
Haut, Anatomie und Biologie der (Tribces) 120.
—, elektromotorische Eigenschaften der (David) 377; (Gildemeister) 377.
—, Gleichstromwiderstand der (Mayr) 378.
— -Immunisierung von Meerschweinchen gegen Milzbrand (Balteano) 539.
—, Pathologie der, und Quellung und Entquellung der Erythrocyten, Beziehung (Pulay) 89.
—, Proteinkörpertherapieeinfluß auf (Stahl) 540.
— -Transplantation beim erwachsenen Frosch (Gassul) 472.
— -Veränderungen bei Kröte nach Hypophysenexstirpation (Giusti u. Houssay) 273.
—, Vererbungspathologie der (Siemens) 479.
Hautcapillare, Funktion der (van der Spek) 98.
Hautdrüsen-Muskulatur der Amphibien, Entwicklung der (Kornfeld) 371.
Hautinfektion, Milzbrand-, bei Kaninchen und Meerschweinchen (Balteano) 539.
Hautreaktionen im Mund und Rachen nach Röntgenbestrahlungen (Coutard) 9.
Hautverbrennung, Wärmekasteneinfluß auf (Pfeiffer) 69.
Hefe-Autolysat und Substratspaltung durch Polypeptidase, Carbohydrase und Esterase (Abderhalden u. Wertheimer) 133.
—, erwärmte und nichterwärmte in der Nahrung, Vergleich der Wirkung (Abderhalden) 234.
—, Giftwirkung auf, ultramikroskopische Untersuchung (Traube u. Klein) 327.
— und Harnsäureausscheidung (Smith, Deuel jr., Ascham u. Seibert) 400.
—, Lebenstätigkeit der, und alkoholische Gärung, Beziehung (Costantino) 135.
—, Sublimat-, Phenol- und Chininwirkung auf (Joachimoglu) 306.
— -Wachstum, Ernährungsfaktoren bei, und Eiweißhydrolysate und Vitamine (Freedman u. Funk) 138.
Hefezellen, alkoholische Gärung mittels (Abderhalden) 304; (Abderhalden u. Glaubach) 304.
—, Fettbildung in (Maclean) 305.
Heißluftbehandlung des Bauches (Zondek) 329.
Helichrysin und Helichrysum bracteatum, Antochlor in (Klein) 50.
Helladaptation, foveale (Hecht) 113.
Helmholtz-Exnersche Definition der Sättigung einer Farbe und Ostwaldsche Farbenlehre (Seitz) 297.
Hemiplegia, Latenzzeit assoziierter Bewegungen bei (Ozorio de Almeida) 123.
Hemipteren, wasserbewohnende, Befestigungsapparat der Flügel bei (Poisson) 39.
Hemmungswirkung der Elektrizität auf das Nervensystem (Stern u. Battelli) 380.
Hepatitis, Blutpigmentstoffwechsel bei (Jones) 238.
Herba bursae pastoris, Wirkung (Gilg) 448.
Herddiagnose, Nystagmusbedeutung für, bei Medulla oblongata-Erkrankung (Köllner) 430.
d'Hérellesches Phänomen s. Bacteriophages Virus.
Hermaphrodisierung bei Hühnern (Zawadowsky) 477.
Hermaphroditismus, experimenteller (Sand) 300.
— und Gonochorismus bei Hydrozoen (Goetsch) 30.
—, unilateraler (Krediet) 130.
Herpes-Virus-Affinität zu epithelialen Neubildungen (Levaditi u. Nicolau) 152.
Herz, Alles- oder Nichtsgesetz am (Kleinknecht) 420.
— -Bewegung (Simonsohn) 420.
— und Chinidin (Jackson, Friedlander u. Lawrence) 162.
— und Eingeweidemasse, relative (Rossi) 520.
—, Erregungsleitung (Eyster u. Meek) 522.
—, Frosch-, Modell (Hofmann) 419.
—, Giftwirkung am, Beseitigung durch Calcium (Wiechmann) 540.

Herz-Kompensationen, Mechanismus der [„Herzgesetz"] (Starling) 267.
— von Leptodactylus ocellatus, Digitaliswirkung auf (Pico) 447.
—, Nahrungs-, Genußmittel- und Gewürzeinfluß auf (Heitler) 100.
—, Temperaturkoeffizient des, und Kalium- und Calciumionenwirkung, Beziehung (Bouckaert u. Noyons) 266.
Herzbeutel s. Perikard.
Herzgefäß und durch Aminosäuren hervorgerufene lokale Vasodilatation (Fredericq) 99.
Herzhemmende Fasern des Vagus, Erregbarkeit der (Chauchard) 286.
Herzlage, extrathorakale, beim Kalb (Giusti u. Hug) 521.
Herzlungenpräparat, Coronarkreislauf bei (Nakagawa) 96.
Herzmuskel-Erholung nach Systole, übernormale Phase der (Wastl) 94.
Herzpulsation des Katzenhaies bei Abwesenheit von Harnstoff (Fredericq) 522.
Herzrhythmus, umgekehrter (Kahn) 267.
Herzvorhof, refraktäre Phase des (Daniélopolu u. Dannlesco) 521.
Herzvorhofflimmern, Chinidinsulfatwirkung auf (Wybaux) 95.
—, Chinin- und Chinidin- und Hydrochinineinfluß auf (Lewis, Drury, Wedd u. Iliescu) 94.
Herzwirkung der Anilingruppe (Fredericq, Terroine, Braye u. Moreau) 543.
Heterochromosomen und Chromosomen bei Gryllus, histochemische Unterschiede bei (Hovasse) 207.
Heterocysten-Problem (Geitler) 387.
Heteroteuthis, Symbiose und Leuchtkörper bei (Pierantoni) 35.
Heterotransplantation s. Transplantation, Hetero-.
Heu aus Hafer und aus Wicken, Vergleich der Verdaulichkeit (Woodman) 393.
Hexachlorrubilinsäure (Küster u. Herrmann) 189.
„Hexenmilch" (McFarland) 482.
Hexonbasen eines Proteinhydrolysates, Trennung durch Elektrolyse (Foster u. Schmidt) 459.
—, Synthese und Abbau der [Abderhaldens Handbuch] (Steudel) 181.
Hexosamine (Levene) 461.
Hexose-Vergärung durch Bakterien (Peterson, Fred u. Anderson) 306.
Hippursäure, Harnaciditätsbeeinflussung durch (Blatherwick u. Long) 523.
Hirn s. Gehirn.
Hirnanhang s. Hypophyse.
Hirtentäschelkraut-Wirkung (Gilg) 448.
Histamin-Adrenalin-Antagonismus (Kellaway u. Cowell) 334.
—, antineuritische Wirkung von, bei Reisfütterung von Tauben (Koskowski) 66.
— und Aritaminose (Boyenval) 58.
Histidin, Bestimmung und Nachweis [Abderhaldens Handbuch] (Steudel) 181.
— bei der alkoholischen Gärung mittels Hefezellen (Abderhalden) 304.
Histogenese der Retina der Anuren (Moroff) 370.
Hoden bei Allgemeinerkrankungen (Berberich u. Jaffé) 130.
Hoden-Hypertrophie bei einseitiger Kastration (Lipschütz) 131.
—, Hypertrophie der Zwischenzelle des, und endokrine Reaktion (Lipschütz u. Wagner) 108.
— -Reduktion und elektrische Erregbarkeit des peripheren Nervensystems (Melchior u. Nothmann) 108.
—, retinierter, Ursache der Azoospermie im (Crew) 130.
—, Sehkrafteinfluß auf (Ceni) 480.
— -Sekretion innere, und Sekretentstehung in der Samenblase, Beziehung (Batelli u. Martin) 275.
— -Transplantation und Homosexualität (Kreuter) 131.
— -Unterentwicklung, Eunuchoidismus durch (Lipschütz, Ottow u. Wagner) 275.
— -Zellenvermehrung, Rudelrhythmus der (Regaud) 196.
Hodenhormon bei Urodelen (Aron) 211.
Hodenmenge und männliche Geschlechtscharaktere (Lipschütz, Wagner u. Kropman) 108.
Hodenzwischenzellen, funktionelle Bedeutung (Frankenberger) 195.
Höhenklima und Calorienverlust (Morhardt) 401.
Hören, binaurales, Phasenunterschiedswirkung beim, und logarithmisches Intensitätsgesetz (Stewart) 117.
—, binaurales, Theorie des (Fry) 118.
Hörfähigkeit, einseitige, und geistige Ermüdung bei Schülern (Remy) 290.
Hörschärfemessung mit Audiometer (Bunch) 119.
— mit Iowa Tonbereich-Audiometer (Zuehl) 119.
Holmgrensche Methode zur Capillaranalyse des Magensafts (Lasch) 76.
„Homologie" in der Embryologie (Peter) 368.
— der Zehen (Danforth) 214.
Homosexualität und Hodentransplantation (Kreuter) 131.
Homovanillin bei der alkoholischen Gärung mittels Hefezellen (Abderhalden) 304.
Honigbiene s. Biene, Honig-.
Hordein, Herzwirkung des (Pico) 447.
Horizontal-Asymmetrie der Augen- (Koby) 111.
Hormon, Hoden-, bei Urodelen (Aron) 211.
— und Verdauungstätigkeit (Biedl) 247.
Hormontheorie und Rassenentwicklung (Keith) 104, 530.
Hornbostel-Wertheimersche Konstante, Erklärung der (Fry) 118.
Hornhaut s. Cornea.
Hühnchen-Allantois, Implantation embryonaler Anlagen in (Danchakoff) 202.
—, Beinschwäche bei, infolge Vitaminmangels (Hart, Halpin u. Steenbock) 236.
—, Gesichtswahrnehmung des (Ringham) 482.
Hühnerembryo-Gewebekulturen gegenüber Vogeltuberkelbacillen (Smith, Willis u. Lewis) 312.
Huhn, Hämolysin- und Hämagglutinationsbildung bei (Hyde u. Bailey) 149.
—, Kalium in den Organen des, bei Avitaminose (van Gulik) 61.
—, Notochord beim (Harman) 373.
— -Sarkom, Blutveränderung bei (Noeldechen) 40.

Humin-Substanz im Kaffeesatz (Raybaud) 19.
Hummel-Psychologie (Szymanski) 375.
Humus, Azotobacter chroococcum-Beeinflussung durch (Voicu) 311.
Hund, Innervation der Submaxillarisdrüse (Ssinellnikoff) 75.
Hundedressur (Schiche) 290.
Hunger, Cholingehalt des Magendarmkanals im (Arai) 333.
—, Gaswechsel und Grundstoffwechsel bei (Labbé u. Stévenin) 502.
—, Lymphdrüsenbeeinflussung durch, bei Infektion (Undritz) 319.
—, Milz während des (Inlow) 248.
Hustenstoß, Einfluß auf peripheren Kreislauf bei Hemiplegie (Danielopolu, Carniol u. Radovici) 520.
Hybridismus und Zellenlehre, Beziehungen (Lotsy) 381.
Hydra, Depressionen und Lebensdauer bei (Goetsch) 210.
—, Fortpflanzung bei (Goetsch) 209.
Hydratation, Antagonismus zwischen Natrium- und Kaliumsalzen bei (Hausknecht) 243.
Hydratropasäure-Abbau im Tierkörper (Kay u. Raper) 499.
Hydrobiologische Anstalt am Bodensee (Thienemann) 41.
Hydrochinidin bei Herzvorhof-Flimmern (Lewis, Drury, Wedd u. Iliescu) 94.
Hydrolysenkonstante von Phosphorsäure-Glucose (Levene u. Meyer) 462.
Hydroxyhämin (Küster) 184.
Hydroxylionenkonzentration und Leben der Gewebszellen (Krontovski u. Radzimovska) 2.
Hydrozoen, Gonochorismus und Hermaphroditismus bei (Goetsch) 30.
Hygiene, Repetitorium in Frage und Antwort (Schürmann) 312.
Hyperfeminismus, experimenteller (Bondi u. Neurath) 300.
Hyperglykämie s. a. Glykämie, Hyper-.
— nach Adrenalininjektion beim Säugling, Calciumwirkung auf (Beumer u. Schäfer) 418.
— nach Eiweißzufuhr (Labbé u. Nepveux) 242.
— bei Gesunden, Diabetikern und Basedowkranken (Rosenberg) 417.
— nach Kältestich (Morita) 418.
— bei Leberkranken (Hetényi) 240.
Hyperglykämischer Quotient (Hetényi) 240.
Hyperphylomorphismus (Beau) 226.
Hypertension, arterielle, Capillardruck bei (Boas u. Frant) 420.
— und Diabetes (Marañón) 240.
Hypnose, Berührungs- und Erfassungs-, bei Limnotrechus lacustris (Hoffmann) 37.
Hypobromitbestimmung des Harnstoffs im Harn (Janet) 524.
Hypochlorit, Wirkung auf organische Substanzen (Engfeldt) 350.
Hyponomeuta cognatellus Hb., Soziologie an (Deegener) 39.
Hypophylomorphismus (Bean) 226.
Hypophysäre Kachexie, Gaswechsel bei (Plaut) 244.
Hypophyse und Blutcapillaren (Krogh) 97.
— -Erkrankung, Gaswechsel bei (Plaut) 244.
—, Erythrocyten-Vorstufen in, bei trächtigen Meerschweinchen (Watrin) 508.
— -Funktion in der Schwangerschaft, Bedeutung der Glykosurie (Wallis u. Bose) 518.
—, Golgiapparat in (Reiss) 195.
— und Hautveränderungen bei Kröten (Giusti u. Honssay) 273.
—, Kreislauf der Sekretbildung in der (Collin) 273.
—, Pars intermedia der (Plaut) 273.
—, Pars nervosa der, Transplantation (Swingle) 201.
— der Ziegenembryonen (Ganfini) 373.
Hysteresis, Protoplasma-, und Verjüngungsproblem (Ružička) 21.

Ichthyol, Stoffwechselwirkung des (Susanna) 167.
Idiosynkrasie s. a. Anaphylaxie.
— und Anaphylaxie (Panisset u. Verge) 325.
Ikterus dissociatus, Gallensäure bei (Borchardt) 239.
— und Hämolyse (Bieling u. Isaac) 501.
—, hämolytischer, Blutuntersuchung bei (Leschke u. Neufeld) 414.
Imbibitionswärme und Volumkontraktion von krystallinischem Edestin, gegenseitiges Verhältnis (Katz) 450.
Immunisierung gegen Milzbrand (Balteano) 539.
Immunität durch Olivenölinjektionen bei Carcinomtransplantaten (Nakahara) 45.
— und Transplantat (Fleisher) 201.
Immunreaktion Bence-Jonesscher Eiweißkörper (Bayne-Jones u. Wilson) 320.
Immunserum, hämolytisches, Wirkung beim Menschen (Le Blanc) 316.
—, Wasserstoffionenkonzentrationsänderung bei Bakterienagglutination durch (Hirsch) 144.
Impfstoff s. Vaccin.
Implantation embryonaler Anlagen in die Allantois des Hühnchens (Danchakoff) 202.
Inaktivierungserwärmung und Meerschweinchen- und Menschensera (Hirsch u. Liebers) 151.
Indian Pipe, Vitamin B in (Orton, McCollum u. Simmonds) 395.
Indican, Blut-, Bestimmung [Methode Jolles-Haas] (Eigenberger) 265.
Indicanurie bei Epilepsie (Barlocco) 72.
Indien, Cholesteringehalt des Blutes in (de Langen) 518.
Indigocarmin-Ausscheidung (Saxl u. Scherf) 504, 505.
Individualkombination in der Anthropologie (Frassetto) 375.
Indol in Colibacterien, Kohlehydrateinfluß auf (Bondo) 440.
Indophenolblau-Synthese im überlebenden Gewebe (Gräff) 356.
Infektion, bakterielle und Blutplättchen bei Vitaminmangel nach Röntgenbestrahlung (Cramer, Drew u. Mottram) 60.
—, bakterielle, und Blutreaktionsänderung (Hirsch u. Williams) 145.

Infektion, bakterielle, vorepidemische Phase der (Topley) 537.
—, Hungereinfluß auf Lymphdrüsenreaktion bei (Undritz) 319.
— und Proteininjektion (Kross) 149.
Infektionskrankheiten, Mücken, Flöhe, Läuse und Fliegen als Überträger (Martini) 320.
Infektionsresistenz und Ermüdung, Beziehung (Hutzler-Oppenheimer u. Spaeth) 150.
Influenzabacillen s. Bacillus, Influenza-.
Initialschwankung im Elektrodiagramm, Veränderungen der (Mosler u. Sachs) 267.
Innendruck der Gewebe (Gildemeister u. Hoffmann) 345.
Innere Sekretion s. Sekretion, innere.
Innervation und Chemismus der quergestreiften Muskeln, Beziehung (Dusser de Barenne u. Tervaert) 223.
—, Hyper-, Kreatin in Skelettmuskeln bei (Dusser de Barenne u. Tervaert) 223.
— -Rhythmus (Athanasiù) 378.
— -Rhythmus der Muskeln (Lapicque) 220.
—, sekretorische und vasomotorische sympathische, der Submaxillaris-Drüse (Ssinelnikoff) 75.
— -Störung an Magen und Darm (Koennecke) 248.
Insekten, Flugmuskeln der, Physiologie (Roch) 481.
—, Hypnose und Berührungsreiz bei (Hoffmann) 37.
—, Mitteldarmepitheldualität bei (Federici) 371.
— -Psychologie (Szymanski) 375.
Intelligenz- und Muskelleistungsbestimmung bei normalen und thyreoidektomierten Schafen (Liddell) 106.
Intelligenzprobe nach Thyreoideaentfernung bei Schafen (Liddell) 106.
Intensitätsgesetz, logarithmisches, und Phasenunterschiedswirkung beim binauralen Hören (Stewart) 117.
Intercostal-Muskulatur und Geschlechtsunterschiede im Atemtypus bei Schimpansen (Sergi) 251.
Interferometer (Hirsch) 170.
Interferometrie in der Biologie (Hirsch) 302.
Intersexuelle Weibchen des Schwammspinners, Spermatocytenteilung bei Goldschmidt) 207.
Interstitielle Drüse s. Zwischenzellen.
Intoxikation s. Vergiftung.
Invertase, Chinin- und Narkoticawirkung, kombinierte, auf (Rona, Airila u. Lasnitzki) 543.
—, Reaktionsverlauf der (Nelson u. Hitchcock) 132.
Jod, Amphibien-Metamorphose-Beschleunigung mittels (Hirschler) 470.
— in der Thyreoidea (Herzfeld u. Klinger) 273.
Jodion, elektrolytische Einführung beim Menschen (Bourguignon u. Conduché) 329.
Jodsilbermethode, Kottmannsche (Lauda) 314.
Ionen-Permeabilität in Gewebe (Girard, Mestrezat u. Morax) 4.
— -Radius und anomale Osmose (Loeb) 341.
— -Synergismus (Michaelis u. Hirabayashi) 175.
Ionen, Zellenpermeabilität für (Mestrezat, Girard u. Moreau) 176; (Girard u. Mestrezat) 455.
Iridocyten-Bildung bei den Batrachiern (Millot) 24.
Iris, Spaltlampenbeobachtung an gesunder und kranker (Bedell) 111.
—, Stoffverteilung bei (Irmen) 385.
— -Zelle, Bau der (Dangeard) 386.
Isäthionsäure im Futter, Einfluß auf Harnsekretion (Schmidt u. Clark) 401.
Isochondodendrin (Faltis u. Neumann) 354.
Isoelektrischer Punkt des Eialbumin (Loeb) 342.
— Punkt des Leucosin (Lüers) 340.
— Punkt und Ultraviolettstrahlenwirkung auf Eieralbumin, Beziehung (Clark) 460.
Isopropylalkohol s. Alkohol, Isopropyl-.
Jude, Refraktionsverhältnisse bei (Gallus) 113.

Kachexie, Gaswechsel bei (Plaut) 244.
Kältestich, Hyperglykämie nach (Morita) 418.
Kaffeesatz, Humin im (Raybaud) 19.
Kakodylat, Arsenikausscheidung aus, durch Darm und Harnwege (Mathieu) 331.
Kalb mit Herzverlagerung [extrathorakale Lage] (Giusti u. Hug) 521.
—, neugeborenes, Colostrumernährung bei (Smith u. Little) 230.
—, Pharyngealderivateentwicklung beim (Anderson) 476.
Kalium in Blut und Liquor bei manisch-depressivem Irresein (Weston u. Howard) 513.
— -und Natriumsalzantagonismus bei Hydratation (Hausknecht) 243.
— in Organen des Hahns bei Avitaminose (van Gulik) 61.
— des Serums nach Adrenalin, Atropin und Cholin (Dresel u. Katz) 262.
— -Tartrat, Brechwirkung des (Weiss u. Hatcher) 331.
Kaliumgehalt der Milch (Laxa) 179.
Kaliumionenwirkung und Temperaturkoeffizient des Froschherzens, Beziehung (Bouckaert u. Noyons) 266.
Kaliumsalze und Carcinomwachstum (Nègre) 45.
—, Radioaktivität der (Hanák) 456.
Kalk s. Calcium.
Kalksack-Problem der Frösche (Herter) 26.
Kalorienkoeffizient bei Brusternährung von Säuglingen (Manicatide u. Schapira) 503.
— bei Säuglingen mit angeborener Syphilis (Manicatide u. Pais) 503.
Kalorienverlust und Höhenklima (Morhardt) 401.
Kalorienzufuhr und Grundumsatz, Beziehung, bei Frühgeburten (Talbot, Sisson, Moriarty u. Dalrymple) 503.
Kalorimetrie bei Entwicklung von Sterigmatocystis nigra-Kulturen (Molliard) 143.
Kaninchen, Brustdrüsenkrebserzeugung durch Teer bei (Seedorff) 43.
—, Milzbrandhautinfektion bei (Balteano) 539.
—, milzbrandkrankes, Präcipitationsreaktion bei (Januschke) 149.
—, Xerophthalmus-Entstehung bei (Hayashi) 67.

Kaninchengehirn bei Antiseragiftigkeit und bei Injektion giftiger Normalsera (Friedberger u. Schröder) 443.
Kaninchensepticämie-Bacillus, Virulenz und Mutation der (de Kruif) 311.
Kaninchensyphilis, Vanadium bei (Fournier, Levaditi u. Schwartz) 158.
Kapsel der Sarcina tetragena, Bedeutung für die Virulenz (Mayr) 535.
Kapselbacillen s. Bacillus, Kapsel-.
Kardia-Innervation und des unteren Endes der Schlundröhre bei Säugetieren (Carlson, Boyd u. Pearcy) 78.
Kardiogramm s. a. Elektrokardiogramm.
—, negatives, bei Perikardialverwachsungen, diagnostisches Mittel (Pachon u. Fabre) 521.
Kartoffel und Influenzabacillenwachstum (Fildes) 311.
Kartoffelpflanze, Kupferaufnahme aus dem Boden durch (Cook) 51.
Kartoffelstärke, Wasserbestimmung in (Vogelenzang) 183.
Karyokinese bei Radiolaren (Enriques) 471.
Kastration bei Hühnern (Zawadowsky) 477.
—, einseitige, und Hodenhypertrophie (Lipschütz) 131.
Katalyse, Schutzkolloide bei (Iredale) 452.
Katalytische Oxydation von Paraffinkohlenwasserstoffen und Fettsäuren (Salway u. Williams) 457.
Kataphorese von Wasser in organischen Flüssigkeiten (Gyemant) 450.
Katharometer zur Kohlensäuremessung in Atemgasen (Hill) 251.
Katzenhai, Herzpulsation des, bei Harnstoffmangel (Fredericq) 522.
Kaulquappe s. Froschlarve.
Kehlkopf s. Larynx.
Keimblatt-Determination (Gräper) 362.
Keimdrüse s. Geschlechtsdrüse.
Keimung, Samen-, und fluorescierende Farbstoffe (Piskernik) 223.
—, Samen-, photosynthetische Tätigkeit während der (Briggs) 488.
Keimzellen, Radium- und Röntgenbestrahlung von [Abderhaldens Handbuch] (Hertwig) 357.
Kern bei der Embryonalentwicklung (Penners) 369.
— der Spermatocyten von Lasiopogin, Verhalten des (Metz u. Nonidez) 24.
Ketogenese, Schwellenwert der (Wilder u. Winter) 398.
Keton-Nachweis mittels Nesslerschem Reagens (Bougoult u. Gros) 180.
Kiefernprozessionsspinner, Raupenprozession beim (Olombel) 39.
Kieferzungenreflex bei der Narkose (Cardot u. Laugier) 285, 431.
Kiemen-Entwicklung bei Teleostiern (Granel) 371.
Kieselsäure, kolloide, und Gärgasbildung durch Bact. coli in eiweißfreiem Nährmedium (Labes) 137.
Kind, Ameisensäure im Harn beim (McNeal u. Eldridge) 103.
—, Grundstoffwechsel des (Talbot) 495.
Kind, Nahrungsbedarf von (Holt u. Fales) 392.
—, Vitalkapazität der Lungen bei (Stewart u. Sheets) 252.
—, Wachstum des, Zeichen der normalen Entwicklung (Robertson) 494.
Kinderspeisung in Deutschland (Henriques) 496.
Klammerreflex nach Sympathicusexstirpation (Kahn) 285.
Klauenöl (Eckart) 466.
Kleie, erwärmte und nichterwärmte, Vergleich der Wirkung in der Ernährung (Abderhalden) 234.
Kleinhirn-Durchströmung mit defibriniertem Blut, nach Operationen (Athanasiu u. Barry) 283.
— -Geschwülste (Holmes) 428.
—, Regulationszentrum des sympathischen Muskeltonus (Kurvé, Shinosaki, Kishimoto, Tujita und Sato) 284.
—, Physiologie des (Bremer) 283.
Kleinhirnrinde und Pons und Medulla oblongata, Beziehungen (Saito) 427.
Kloake und Kloakendrüsen des Necturusmännchens (Dawson) 214.
Klonus beim Rückenmarksfrosch (Sassa) 430.
Knaben, Wachstum von (Porter) 392.
Kniehöcker, innerer, Sehhügelstiel des, physiologische Bedeutung (v. Mayendorf) 282.
Knochenbälkchen im Wirbelkörper (Mutel u. Remy) 121.
Knochenelemente, periphere, der Fische und Amphibien, Seitenliniensystemeinfluß auf (Moodie) 25.
Knochenfett (Eckart) 466.
Knochenfisch-Ei, Temperatur und vertikale Veränderung des (Remotti) 31.
Knochenform-Vererbung (Weidenreich) 529.
Knochenmark-Capillare bei Tauben (Doan) 26.
Knochenmarkriesenzellen s. Megacariocyten.
Knochenwachstum, Strontiumeinfluß bei Rachitis auf (Shipley, Park, McCollum, Simmonds u. Kinney) 64.
Koagulation des Blutes bei Erythrämie (Laubry u. Doumer) 410.
— durch Metallionen (Meneghetti) 316.
Koagulierbarkeit des Blutes, Sauerstoff- und Kohlensäureeinfluß auf (Mellanby u. Lester) 410.
Kochsalz-Ausscheidung bei Epilepsie (Barlocco) 72.
— -Ausscheidung beim Kind, Atropineinfluß auf (Slobozianu) 102.
—, Magenaciditätbeeinflussung durch (Molnár jr. u. Hétényi) 262.
Kochsalzgehalt der Milch (Laxa) 179.
Kochscher Bacillus s. Bacillus, Tuberkel.
Körner-Extrakt, photodynasche Wirkung der, und Pellagra, Beziehung (Gay und McIver) 67.
Körperflüssigkeiten, Fettsäurebestimmung in (Lemeland) 187.
—, Salycylsäure in, Verfahren zur Aufsuchung (Hérissey) 179.
Körperform und Rassenstatus (Keith) 104.
Körpergewicht und -Länge, gesetzliche Beziehungen (Frassetto) 54, 55.
Körpergröße und Distantia cristarum, Vergleich (Rufferi) 121.

Körperhaltung und Abschätzung der normalen Vitalkapazität (Christie u. Beams) 84.
—, senkrechte, und Labyrinth (Girard) 119.
Körperlänge und -Gewicht, gesetzliche Beziehungen (Frassetto) 54, 55.
Körpermessung in der Anthropologie (Frassetto) 375.
Körpertemperatur, Bewegungseinfluß auf, bei Tuberkulose (Würtzen u. Holten) 503.
—, Harntemperatur als Maß der (van Creveld) 271.
Kohle, Adsorptions-, Kapazität der (Honig) 5.
—, Adsorptionswirkung der, auf Gärgasbildung durch Bact. coli in eiweißfreiem Nährmedium (Labes) 137.
Kohlehydrate, Aceton- und Butylalkoholgärung von (Robinson) 440.
—, Bestimmung und Isolierung [Abderhaldens Handbuch] (Zemplen) 181.
— in der Ernährung (Visco) 393.
— und Glykämie (Casteigts) 518.
— und Indolbildung in Colibakterien (Bondo) 440.
— -Nachweis [Acetolstudien] (Baudisch u. Deuel) 183.
— in Pflanzen (Baly u. Heilbron) 50.
— -Synthese (Baly, Heilbron u. Barker) 347.
Kohlehydratbedarf von Kindern (Holt u. Fales) 392.
Kohlehydratstoffwechsel bei Leberkranken (Hetényi) 240.
— -Störung [Phlorhizinglykosurie] (Wagner) 241.
Kohlendioxyd aus seinen Lösungen bei Gegenwart von Kolloiden (Findlay u. Howell) 344.
Kohlenoxyd und Tabakrauch (Armstrong) 158.
— -Vergiftung und Kohlensäurewirkung auf die Atmung nach (Mellanby) 85.
Kohlensäure-Absorbentien, Wasserabsorption durch, beim Benedictschen Atmungsapparat (Roth) 251.
— -Absorbentien, Wasserabsorption durch, bei Gaswechselapparaten (Wilson) 506.
— -Assimilation, Energieumsatz bei (Warburg u. Negelein) 48.
— in Atemgasen, elektrisches Meßverfahren (Hill) 251.
— und Atmung nach Kohlenoxydvergiftung (Mellanby) 85.
— -Ausscheidung, Grundumsatzbestimmung aus (Mc Kinlay) 502.
— des Bluts, Wärmewirkung bei Änderung des Gehaltes (Haggard) 258.
— und Koagulierbarkeit des Blutes (Mellanby u. Lester) 410.
— -Produktion bei Orthoptelen und Anästhetica (Bodine) 34.
Kohlenstoffkettenverknüpfung in der aliphantischen Reihe (Hirsch) 464.
Kokonfärbung und Blut bei der Seidenraupe [Bombyx mori], Beziehung (Vaney u. Pelosse) 31.
Kokuspalme, Transpirationskraft der Blätter bei (Trelease) 48.
Kollodium-Osmometer (Brown) 451.
Kolloid, Arabinsäure und Arabinsäure mit Gelatin (Tiebackz) 161.
Kolloid, elektrische Fällung von (Hall jr.) 5.
— -Gleichgewicht und Blutserum (Fischer) 87.
—, Kohlendioxyd- Menge aus seinen Lösungen bei Gegenwart von (Findlay u. Howell) 344.
— -Reaktion des Liquor cerebrospinalis (Brandt u. Mras) 154.
—, Schutz-, bei der Katalyse (Iredale) 452.
—, Schutz-, bei kolloidalen Metallösungen (Nissen) 257.
Kolloidale Teilchen, elektrische Ladung von, und anomale Osmose (Loeb) 341.
Kolloidchemie, Fundamentalbegriffe der (Zsigmondy) 173.
Komplement, hämolytisches (Banchieri) 538.
Komplementablenkung mit Besredkaantigen bei Rindertuberkulose-Diagnostik (Brocq-Rousseu, Urbain u. Cauchemez) 444.
Komplementbindungsreaktion bei Echinokokkosis (van der Hoeden) 153, 154.
Konfiguration organischer Verbindungen und Bewegungszustand des Moleküls im Raum (Boeseken) 9.
Konserven-Nahrungsmittel (Underhill) 18.
Konsonanz, physiologische Begründung der (Sternberg) 531.
Konstitution-Anomalien (Stockard) 196.
— und innere Sekretion (Hammar) 104.
— der Langlebigen (Boening) 467.
—, morpho-chemische (Ettisch) 200.
—, ein morpholoischer Begriff, Disposition, ein funktioneller Begriff (Hering) 199.
Konstitutionslehre, Bibliographie von 1920 (Bauer) 467.
Kontaktschock, Therapie des (Kopaczewski) 155.
Kontraktion, Muskel-Acidität bei (Roaf) 223.
—, Veratrin-, Wärmeproduktion und Mechanismus bei (Hartree u. Hill) 222.
— -Wärme und Energieumwandlung in Muskeln (Meyerhof) 221.
Kontraktionsmyogramm, sekundäre Erhebung bei (Pachon u. Petiteau) 220.
Konzentration, Serum-, und Temperatur bei der Formolgallertbildung (Bessemans) 146.
Kopfbildung bei Planaria, Narkoticaeinfluß auf (Buchanan) 28, 207.
Korrelation der Entwicklung bei Rana esculenta (Herter) 369.
Kot s. Faeces.
Kreatin in Skelettmuskeln bei Enthirnungsstarre und Hyperinnervation (Dusser de Barenne u. Tervaert) 223.
Kreatinin in den Blutkrystalloiden (Höst u. Hatlehol) 414.
Krebs s. Carcinom.
—, Zellbau der Ganglienzellen beim (Ross) 25.
Kreide und Kalk zur Bodendüngung, Vergleich (Brioux) 493.
Kreisbewegungen bei Limax (Crozier u. Cole) 206.
Kreislauf des Blutes, in den Lungen, Dauer (Romm) 82.
—, Methylenblaubestimmung im (Schulmann u. Justin-Besançon) 257.
—, peripherer, bei Hemiplegie (Danielopolu, Carniol u. Radovici) 520.
— der Sekretbildung in der Hypophysenzelle (Collin) 273.

Kresol als Antisepticum im Serum (Masucci) 145.
m-Kresolwirkung auf Bakterien, Erythrocyten und Hefe, ultramikroskopische Untersuchung (Traube u. Klein) 327.
Kreuzung von Weidenarten (Ikeno) 490.
Krise, hämoklasische, Bedeutung der (Róth u. Heténi) 156.
Kröte, Hypophysen- und Gehirnbedeutung bei Hautveränderungen (Giusti u. Houssay) 273.
— -Larvenfütterung, jodiertes Gewebe Wirbelloser zur (Cotronei) 106.
Kropf s. a. Basedow, Thyreoidea.
—, Vorkommen in Indien (McCarrison) 274.
Krümelstruktur des Bodens (Petit) 494.
Krystalle, aufschwellbare (Katz) 450.
Krystalloide des Blutes (Höst u. Hatlehol) 414.
Kuckucksei, Ähnlichkeit der (Wachs) 38.
Kuhmilch s. Milch.
Kulturboden s. Nährboden.
Kulturflüssigkeit s. Nährlösung.
Kulturmedium s. Nährboden.
Kunsthonig-Trockenmasse, Bestimmung mit Refraktometer (Auerbach u. Borries) 18.
Kupfer-Aufnahme aus dem Boden durch Kartoffelpflanzen (Cook) 51.
— -Giftwirkung (Löhner u. Markovits) 157.
Kynursäure (Späth) 351.

Labbildung durch Bakterien (Conn) 301.
Labferment bakterieller Herkunft (Catfolis) 136.
—, chemische Wirkung des (Inichoff) 301.
Labrocyten bei Fischen (Michels) 196.
—, hetero- und homoplastische Herkunft (Michels) 195.
Labrocytose bei Tollwutbehandlung (Carvalho) 538.
Labyrinth und Auge, Beziehungen (van der Hoeve) 526.
— und Augenmuskel-Innervation (Köllner u. Hoffmann) 298.
—, ein Gleichgewichtsorgan (Quix) 436.
— und senkrechte Körperhaltung (Girard) 119.
Lacertilier s. Eidechse.
Lackmus, Bromthymolblau als Ersatz für (Baker) 2.
Lactation, Calcium- und Phosphorsäuregehalt des mütterlichen Blutes während der (de Wesselow) 262.
Lactose, Acetolnachweis in (Baudisch u. Deuel) 183.
—, Ozoneinfluß auf Lösungen von (Schonebaum) 11.
Ladung, elektrische, von isoelektrischem Eiweiß (Loeb) 342.
—, elektrische, kolloidaler Teilchen und anomale Osmose, Ionen-Radius-Einfluß (Loeb) 341.
Lähmungstypen, Gesetz der (Schwab) 285.
Langlebiger, Konstitution (Boening) 467.
Larynx-Muskulatur, elektrophysiologische Untersuchung der (Amersbach) 379.
Lasiopogon, Spermatocyten von, Wachstumsstadium der (Metz u. Nonidez) 24.
Laterne des Aristoteles bei Echinus Miliaris (Davanescu) 474.
Lathyrus odoratus, künstliche Lichtwirkung auf (Höstermann) 53.
Laubblätter, Dickenveränderungen in (Bachmann) 490.
Laudanin, Synthese des (Späth u. Lang) 353.
Laus als Krankheitsüberträger (Martini) 320.
Leben, Wesen des (Roux) 376.
Lebensdauer bei Hydren (Goetsch) 209, 210.
Lebensindex der Bevölkerungsstatistik (Miner) 468.
Lebensphysiologie in den Anden (Barcroft) 506.
Leber-Autolyse (Gardner u. Fox) 191.
— -Carcinom, Hämatoporphyrin in der Galle bei (Robitschek) 404.
—, Chromocholoskopie der (Rosenthal u. v. Falkenhausen) 504.
— -Durchströmung mit agglutinierenden Seren- und Bakterienaufschwemmungen (Hahn u. v. Skramlik) 148.
— -Glykogengehalt beim Frosch nach Adrenalininjektion (Gautier) 242.
— -Lipoide, Ätherwirkung auf (Wohlers) 469.
— -Phosphatide bei Rachitis (Sharpe) 264.
—, Salzwirkung auf, nach Einführung in das Duodenum (Einhorn) 249.
—, Tetrachloräthanwirkung, schädigende, auf (Fiessinger, Wolf u. Blum) 542.
— -Veränderung nach Milzexstirpation (Nishikawa u. Takagi) 249.
Leberexstirpation und Blutzuckerspiegel (Mann u. Magath) 417.
Leberfunktion und Blutpigmentstoffwechsel, Beziehung (Jones) 238.
— in der Schwangerschaft und Schwangerschaftsglykosurie (Heténi u. Liebmann) 240.
Leberkrankheit, Blutfibrinbestimmung bei, diagnostische Bedeutung (McLester) 410.
—, Kohlenhydratstoffwechsel bei (Heténi) 240.
Lebertran, Heilung experimenteller Rachitis durch (Pappenheimer) 499.
— -Oxydation und Vitamin A-Zerstörung (McCollum, Simmonds, Becker u. Shipley) 65.
Lecithin im Blut bei Tuberkulose (Henning) 419.
— und Schwangerschaft (Vignes) 265.
Leguminose-Nährböden, Bacteriumkultur auf (Pane) 441.
Leibesübungen, Physiologie der (Schmidt) 530.
Leiche, Barium in (Baumann) 179.
Leistungsfähigkeit, körperliche, und Fleischnahrung (Bassett, Holt u. Santos) 56.
— von Schülern, Einfluß der Luftbeschaffenheit auf (Schwarz) 313.
Leitfähigkeit der Bakterienzelle (Green u. Larson) 5.
— einzelliger Organismen (Brooks) 4.
Leitungsstörung in den Schenkeln des a-v-Bündels infolge Vagusreizung (Daniélopolu u. Danulesco) 521.
Leitungsverlangsamung und Gewöhnung bei Nervenwärmelähmung (Thörner) 46.
Leitvermögen, elektrolytisches, verdünnter Lösungen (Ruttner) 487.
Leptocephalus brevirostris und Aal, Vergleich der mikroskopischen Anatomie (Bartels) 215.
Leptodactylus-Herz, Digitaliswirkung (Pico) 447.
— ocellatus, Empfindlichkeit gegen Curare (Lapicque) 220.
Leuchtkörper bei Heteroteuthis (Pierantoni) 35.

Leuchtkörper von Tintenfischen [Heteroteuthis dispar] (Mortara) 35.
l-Leucin und Herzgefäß-Vasodilatation (Fredericq) 06.
Leukocyten, Atophanwirkung auf (Starkenstein) 543.
— in dem Capillarenblut bzw. im venösen Blut, Verhältnis (Mironesco) 408.
— -Differenzierung zu forensischen Zwecken (Alvarez de Toledo) 255.
— -Granulierung und -Verteilung während der Verdauung und des Fastens (Emmel) 256.
— im Harn, Nachweis (Tannenbaum) 103.
— -Peroxydasereaktion bei akuter Entzündung (Ohara) 509.
Leukocytose, Wesen und Ursache (Holler) 408.
Leukocytotrope Wirkung von Chemikalien (Felton u. Dougherty) 317.
Licht, Chinidin- und Chininsulfatbeeinflussung durch (Macht) 332.
—, künstliches, Pflanzenkulturversuche bei (Höstermann) 53.
— -Reizintensität und Geschwindigkeit beim Auftreten farbiger Grundprozesse (Piéron) 116.
— und Wachstum bei Tieren (Huntsman u. Fraser) 203.
Lichtkrümmung und Phototropismus (Brauner) 49.
Lichtreflex, normaler, Reflexometrie am (Kofman u. Bujadoux) 526.
Lichtreiz, Amöbenreaktion auf (Folger) 204.
Lichtsinn bei der Raubfliege [Proctacanthus] (Mast) 205.
Lichtwachstum-Reaktion und Phototropismus (Brauner) 49.
Lidschlag und Tränensackmechanismus (van Gilse) 292.
Liesegangsches Phänomen und Niederschlagsbildung (Chatterji u. Dhar) 452.
Ligamentum stylomaxillare und das maxillare Bündel des Styloglossus (Rouvière u. Olivier) 26.
Limax, Kreisbewegungen bei (Crozier u. Cole) 206.
Limnotrechus lacustris, biologische Berührungs- und Erfassungshypnose bei (Hoffmann) 37.
Linaria vulg. Mill. und Linaria nova Scholte, genetische Untersuchungen (Ikeno) 490.
Linse, Exstirpation bei Froschlarven (Woerdemann) 472.
—, Präcipitinreaktion der, bei Star (Hektoen) 321.
Lipase, Lymphocyten- (Bergel) 301.
—, Serum-, und Ernährungsstörungen (Beumer) 509.
— -Wirksamkeit und Antiseptica (Palmer) 132.
Lipoide (Iscovesco) 190.
—, Antigenwirkung der (Schmidt) 317.
— des Blutes bei Tuberkulose (Henning) 419.
— in Faeces (Hill u. Bloor) 404.
— der Leber, Ätherwirkung auf (Wohlers) 469.
— im tierischen Organismus, Nachweis, Darstellung, Bestimmung [Abderhaldens Handbuch] (Fränkel) 181.
Lipoidstoffwechsel der männlichen Keimdrüse (Kleinicke) 13.
Lipoidstoffwechsel und Thymus (Pighini) 272.
Lipolyse in der Frauenmilch (Behrendt) 454.
Liquor und Blut, Austauschbeziehungen zwischen (Bieling u. Weichbrodt) 523.
—, Kolloidreaktionen des (Brandt u. Mras) 154.
— und nervöse Zellelemente, Beziehung (Stern u. Gautier) 101.
—, Harnstoff-Mikrobestimmung im (Nicloux u. Welter) 260.
—, Natrium-, Kalium-, Calcium- und Magnesiumbestimmung im, bei manisch-depressivem Irresein (Weston u. Howard) 513.
—, Stickstoffbestimmung im, nach Bang-Kjeldahl (Hoefer u. Mannheim) 515.
—, Zählung der Zellelemente des (Jacobsthal) 101.
Löfflerbacillen s. Bacillus, Diphtherie-
Lösungsmittel für Vitamin B, Eisessig als (Levine, McCollum u. Simmonds) 395.
Logarithmentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker (Küster) 177.
Lokalisation, Gehirn-, und Übung (Lashley) 282.
Lokomotionsgeschwindigkeit der Amöbe, Chemikalienwirkung auf (Edwards) 205.
— der Amöbe, Temperatureinfluß auf (Schwitalla) 205.
Lucernarien, Anheftung der (Migot) 42.
Lucerne, wasserlösliche Bestandteile der (Osborne, Wakeman u. Leavenworth) 492.
Lues s. Syphilis.
Luftbeschaffenheit und geistige Leistungsfähigkeit der Schüler (Schwarz) 313.
Luftwege s. Atemwege.
Lumbalflüssigkeit s. Liquor.
Lumbricus terrestris s. Regenwurm.
Luminal-Vergiftung (Wetselaar) 336.
Lunge, vasomotorische Nerven in der (Betti) 252.
— -Ventilationsänderungen durch künstliche Unterdrückung einer Lunge (Parisot u. Hermann) 252.
—, Vitalkapazität der, bei Kindern (Stewart u. Sheets) 252.
Lungenkreislauf, Amylnitritwirkung auf (McDowall) 100.
Lungenspalte, interlobuläre, topographische Verhältnisse der (Kreuzfuchs u. Schuhmacher) 82.
Lungentuberkulose und Urochromogenreaktion (Gottschalk) 525.
Lungenvolumen und Brustmaße, Verhältnis (Lundsgaard u. Schierbeck) 407.
Lupinen-Fütterung, Milchproduktion bei (Morgen, Windheuser, Schöler u. Ohlmer) 232.
Lurch, Anaphylaxie bei (Arloing u. Langeron) 539.
Lymphe, Harnstoff-Mikrobestimmung in (Nicloux u. Welter) 260.
Lymphbildung, Mechanismus der (Osato) 87.
Lymphdrüsen-Extrakt und Eosinophile (Mas y Magro) 256.
— -Reaktion bei Infektionen, Hungereinfluß auf (Undritz) 319.
Lymphgefäße in der Brustaorta der Katze (Lee) 196.
Lymphgewebe, Physiologie der (Mas y Magro) 256.

Lymphocyten im Blut nach Ductus thoracicus-Unterbindung (Lee) 508.
— -Lipase (Bergel) 301.
—, Serumwirkung röntgenbestrahlter Tiere auf (Murphy, Heng Liu u. Sturm) 88.
— bei Tumor-Transplantaten (Nakahara) 45.
Lymphoide Organe und Thyreoaplasie (Hammar u. Hellman) 277.
Lysin, Bestimmung und Nachweis von [Abderhaldens Handbuch] (Steudel) 181.
Lyssa s. Tollwut.
Lytisches Prinzip in Bakterien (Pico) 539.
Lyxose, Acetolnachweis in (Baudisch u. Deuel) 183.

Magen, Anacidität und Entleerungsmechanismus des (Egan) 504.
— der Anopheleslarve (Federici) 371.
—, Innervationstörungen am (Koennecke) 248.
—, normaler (Barclay) 246; (Legon u. Colombier) 246.
— -Peristaltik, Röntgenbeobachtungen bei (Reynolds u. McClure) 77.
—, Säuglings-, Fermentgehalt (Mengert) 402.
— -Sekretionsstörung, Chlorgehalt des Blutserums bei, (Molnár jr. u. Hétényi) 262.
—, Vagus- und Sympathicuseinfluß auf, Röntgenuntersuchung (Koennecke u. Meyer) 402.
— -Verdauung, Beobachtung bei (Ramond u. Zizine) 247.
Magenacidität und alkalische Harnreaktion (Hubbard u. Munford) 247.
—, Natriumbicarbonatwirkung auf (Le Noir, Richet fils und de Fossey) 247.
Magendarmkanal, Cholingehalt des, im Hunger und nach Morphin (Arai) 333.
—, Sekretine des (Haramaki) 77.
Magengeschwür, achylisches, Peristaltik als Schmerzursache bei (Hardt) 78.
—, Röntgenbeobachtungen bei (Reynolds u. McClure) 77.
Mageninhalt, Analyse des [Rehfuss-Methode] (Kopeloff) 76.
— und Todeszeit (Merkel) 77.
Magensaft, Capillaranalyse des [Holmgren-Methode] (Lasch) 76.
—, Farbstoffausscheidung durch (Saxl u. Scherf) 504.
Magensekretion nach Sympathicus-Grenzstrang-Durchschneidung (Ishido) 246.
Magerkeit, konstitutionelle, Gaswechsel bei (Plaut) 244.
Magnesiumbestimmung im Blut (Briggs) 411.
— in Blut, Plasma, Serum (Denis) 411.
Magnesium in Blut und Liquor bei manisch-depressivem Irresein (Weston u. Howard) 513.
Mais-Extrakt und Pellagra, Beziehung (Gay u. Mc Iver) 67.
—, Nährstoffwechseleinfluß auf das Wachstum von (Duley u. Miller) 53.
Makrophagen im Blut (Simpson) 408.
Maltase, Arsenwirkung auf (Rona, Airila u. Lasnitzki) 543.
— des Hundeserums, Temperatureinfluß auf (Compton) 509.
Maltose, Acetolnachweis in (Baudisch u. Deuel) 183.
Maltose, Ozoneinfluß auf Lösungen von (Schonebaum) 11, 12.
Malz, eiweißspaltende Fermente des (Lundin) 533.
Malzzucker, Wasserstoffsuperoxydwirkung auf (Schonebaum) 182.
Mamma-Veränderung, Menstruation und Corpus luteum (Rosenburg) 127.
Mammalier s. Säugetier.
Mandel, Vitamin A in (Rose u. Macleod) 59.
l-Mandelsäureamid (McKenzie u. Smith) 348. 49.
Mangan-Nährlösung für Pflanzen (McHargue)
Mangangehalt der Milch (Laxa) 179.
Manisch-depressives Irresein, Blutzusammensetzung bei (Newcomer) 517.
Mannit, Konstitution und optische Aktivität (Gilmour) 462.
Mannose, Acetolnachweis in (Baudisch u. Deuel) 183.
Margarine, Benzoesäurebestimmung in (Köpke u. Bodländer) 17.
Maske für Grundstoffwechselbestimmung (Newcomb) 243.
Maskulierung von Hühnern (Zawadowsky) 477.
—, progressive, bei Vogelweibchen (Pézard) 480.
Mastitis und restierende Drüsenkörperreste in der Brust, Beziehung (Mc Farland) 482.
Mastyxsol, Ionensynergismus beim (Michaelis u. Hirabayashi) 175.
Mastzellen bei Fischen (Michels) 196.
—, heteroplastische und homoplastische Herkunft der (Michels) 195.
Mastzellose bei Tollwutbehandlung (Carvalho) 538.
Mathematik für Biologen und Chemiker (Michaelis) 449.
Maus, Brustdrüsenkrebserzeugung durch Teer bei (Seedorff) 43.
—, Geschwulstalter und -Häufigkeit bei (Loeb) 484.
—, [graue, weiße, Zwitter] psychobiologische Beobachtungen (de Luna) 481.
—, Teercarcinom bei (Dreifuss u. Bloch) 44; (Deelman) 44; (Lipschütz) 44.
—, Transplantationsversuche mit menschlichem Melanosarkom bei (Fischl) 44.
—, weiße, Anpassung an Tropenklima (Sundstroem) 408.
—, weiße, Radiumstrahlenwirkung auf (Sugiura u. Failla) 177.
Medicago sativa, wasserlösliche Bestandteile der (Osborne, Wakeman u. Leavenworth) 492.
Medikamente s. Arzneimittel.
Medulla oblongata s. a. Rückenmark.
— oblongata und Kleinhirnrinde, Beziehungen (Saito) 427.
— oblongata-Krankheiten, Nystagmus bei (Köllner) 430.
Medullosen, Bau der (Rudolph) 387.
Meerschweinchen, Gehirnveränderung bei Antiserum-Giftigkeit und Injektion giftiger Normalseren (Friedberger u. Schröder) 443.
— -Immunisierung gegen Milzbrand (Balteano) 539.
—, Milzbrandhautinfektion bei (Balteano) 539.

Meerschweinchen-Serum, Inaktivierungserwärmung und (Hirsch u. Liebers) 151.
— -Thyreoideazellen und Umkehr der sekretorischen Polarität (Cowdry) 194.
—, trächtiges, Erythrocytenvorstufen in der Hypophyse des (Watrin) 508.
— -Uterus, Volksarzneimittelwirkung auf (Moreno) 447.
Meerwasser, Avertebratenabhängigkeit vom, bei der Entwicklung (Frédéricq) 203.
—, hypertonisches, Arbaciaempfindlichkeit gegen, unter Ultravioletstrahlenwirkung (Lillie u. Baskervill) 206.
Megakaryocyten im peripheren Blut (Minot) 89.
Mehl bei Rachitis und Calciumphosphatstoffwechsel (McClendon) 64.
Melampyrum arvense L. Saccharose und Aucubin in (Bridel u. Braecke) 226.
Melanin und braunes Abnutzungspigment (Kutschera-Aichbergen) 351.
Melanosarkom, menschliche, Transplantationsversuche bei Maus von (Fischl) 44.
Melolonga vulgaris, Extraktstoffe von (Ackermann) 14.
Membran, polarisierte, selektive Permeabilität in (Houa) 4.
Membranbildung an der Oberfläche von Eiweißlösungen (Wenbacher) 174.
Membranpotential von Eiweißkörperlösungen (Loeb) 343.
Mendel, Gregor, Leben und Wirken (Correns) 198.
Mendelismus und Pflanzenzüchtung (Baur) 383.
— und Tierzucht (Nachtsheim) 364.
Mensch, Achseldrüsen des (Holmgren) 374.
—, rhythmische Muskelunerregbarkeit am (Radovici u. Carniol) 221.
Menschenaffe, Distantia cristicum beim, und Menschen, Vergleich (Ruggeri) 121.
Menschenfuß, Untersuchung über (Weidenreich) 122.
Menschenrassen-Entwicklung und Hormontheorie (Keith) 104, 530.
Menstruation (Schickelé) 438.
— und Entwicklung des Corpus luteum, Beziehung (Henry) 128.
— und Sympathicus-Tonus (Kreis) 438.
Mentha aquatica-Öl (Kremers) 194.
Merophyten, Theorie der (Bequerel) 386.
Mesenteriale Lymphdrüsen bei Thyreoplasie (Hammar u. Hellman) 277.
Mesenterialnerven-Verletzung und Avitaminosen (Spadolini) 497.
Mesophylomorphismus (Bean) 226.
Metachromasie des Toluidinblaus (Schwarz u. Herrmann) 469.
Metall-Farbstoff-Kombination, Desinfektionswirkung von (Langer) 336.
— -Giftwirkung, oligodynamische, auf lebendige Substanz (Löhner u. Markovits) 157.
Metallionen, hämolytische und koagulierende Wirkung der (Meneghetti) 316.
Metallösung, kolloidale, Schutzkolloide bei (Nissen) 257.
Metamorphose der Amphibien (Hirschler) 201.
— der Amphibien, Jodwirkung auf (Hirschler) 470.
Metamorphose der Salamandriden, Pflugscharbein-Bildung in (Wintrebert) 371.
Metaxylidin, Herzwirkung des (Fredericq, Terroine, Braye u. Moreau) 543.
Metazoen-Unsterblichkeit, Problem der (Goetsch) 209, 210.
Methämoglobin-Reduktion mit Schwefelammonium (Quagliariello) 185.
Methämoglobinbildung und Blutacidität (Kennaway u. McIntosh) 258.
p-Methoxyacetophenon-Nachweis mittels Nesslers Reagens' (Bougault u. Gros) 180.
Methyl-d-Mannosid $\alpha$ Synthese des (Hérissey) 12.
Methyläthylketon-Nachweis mittels Nesslers Reagens (Bougault u. Gros) 180.
Methylalkohol s. Alkohol, Methyl-.
Methylbenzoatcelloidin-Paraffin-Einbettung (Péterfi) 194.
Methylenblau-Antagonismus zum parasympathischen System (Heymans) 446.
— -Ausscheidung durch Magensaft und Galle (Saxl u. Scherf) 504.
— im Blutkreislauf, Bestimmung (Schulmann u. Justin-Besançon) 257.
— im Magen nach subcutaner und intravenöser Injektion (Saxl u. Scherf) 505.
$\alpha$-Methylglucosidase, Arsenwirkung auf (Rona, Airila u. Lasnitzki) 543.
„Micelle" (Zsigmondy) 173.
Mikrobestimmung nach Bang (Petschacher) 515.
— der Fette im Blut (Condorelli) 516.
— des Stickstoffs im Liquor nach Bang-Kjeldahl (Hoefer u. Mannheim) 515.
Mikrorespirations-Apparat, Modifikation des (Krajnik) 251.
Mikroskopie, doppelseitige Untersuchung (Péterfi) 194.
Milch, blaue, Bacillus der, und blauen Farbstoff bildender Bacillus aus Luft, Beziehung (Mildenberg) 139.
— bei Euterentzündung (Sjollema u. van der Zande) 496.
—, Kuh- und Frauen-, abiureter Eiweißstickstoff in (Mader) 355.
—, Kuh- und Ziegen-, Chlor in (Sisson u. Denis) 56.
—, Mineralbestandteile in (Laxa) 179.
—, Oberflächenspannung der (Behrendt) 454.
— des Ziegenbocks (Marcalik) 19.
Milchdrüse s. Mamma.
Milchgerinnung, bakterielle, Mechanismus der (Mazzeo) 139.
Milchleistung bei Harnstoffverfütterung (Völtz, Dietrich u. Jantzon) 496.
Milchmenge in der Ernährung, Einfluß auf das Wachstum (Sherman u. Crocker) 394.
Milchproduktion nach Eiweißersatz durch Harnstoff bei der Fütterung (Morgen, Windheuser u. Ohlmer) 233.
— und Lupinen-Fabrikate (Morgen, Windheuser Schöler u. Ohlmer) 232.
Milchsäure, Harnacidititätsbeeinflussung durch (Blatherwick u. Long) 523.
—, Verbrennungswärme der (Meyerhof) 11.
Milchzucker, Wasserstoffsuperoxydwirkung auf (Schonebaum) 182.

Milz (Cunningham) 409.
— -Autolyse (Gardner u. Fox) 191.
— -Bestrahlung und Blutgerinnungszeit (Pagniez, Ravina u. Solomon) 91.
— und Erythrocyten (Bolt u. Heeres) 508.
— -Follikel bei Thyreoaplasie (Hammar u. Hellman) 277.
— und Verdauung (Inlow) 248.
Milzbrand-Hautinfektion bei Kaninchen und Meerschweinchen (Balteano) 539.
—, Immunisierung der Haut gegen (Balteano) 539.
Milzbrandbacillus s. Bacillus, Milzbrand-.
Milzexstirpation, Hämolysinbildung nach (Weiss u. Stern) 315.
—, Leberveränderung nach (Nishikawa u. Takagi) 249.
Mineralboden, Austauschacidität der (Liesegang) 226.
Mineralsalze, physiologische (Pfeiler) 497.
Mineralstoffwechsel der Milchkuh (Forbes, Schulz, Hunt, Winter u. Remler) 231.
Mineralwasser von Vichy, Reduktion anaphylaktogener Eigenschaften artfremder Sera durch (Arloing u. Vauthey) 325.
Miotica und intraokularer Flüssigkeitswechsel (Seidel) 292.
Mischkulturen von Fibroblasten und Epithelzellen (Ebeling u. Fischer) 469.
Mitagglutination von Typhus- und Paratyphus B-Bacillen während der Kaninchen-Immunisierung mit Paratyphus A-Bacillen (Aoki u. Konno) 149.
Mitochondrien in der Geschlechtszelle der Forelle (Dragoin) 23.
—, histopathologische Untersuchung der (Marinesco u. Tupa) 23.
Mitteldarmepithel-Dualität der Insekten (Federici) 371.
Mittelhirn, anatomische Grundlagen der Physiologie und Pathologie des (Castaldi) 283.
Mittelohrmechanik (Pohlman) 527.
Moldau-Flora (Petrescu) 491.
Molekül-Bewegungszustand im Raum und Konfiguration organischer Verbindungen (Boeseken) 9.
Molke, Darmepithel-Beeinflussung durch (György) 306.
1,2-Monoaceton-6-Phosphorsäure-Glucose (Levene u. Meyer) 462..
1,2-Monoaceton-5 [oder 6-]-Schwefelsäure-Glucose (Levene u. Meyer) 463.
Monoaminosäuren [Abderhaldens Handbuch] (Abderhalden) 181.
— -Nachweis, Bestimmung, Synthese [Abderhaldens Handbuch] (Fodor) 181.
Monophyllaea Horsfi ldii, Entwicklungsgeschichte der (Oehlkers) 387.
Monotropa uniflora, Vitamin B in (Orton, Mc Collum u. Simmonds) 395.
Morphin und Äthernarkose, Alkalistoffwechsel nach (Stehle, Bourne u. Barbour) 542.
—, Cholingehalt des Magendarmkanals nach (Arai) 333.
Morphogenese s. Entwicklung.
Mosaikkrankheit des Tabaks (Duggar u. Karrer) 391.
Motorischer Punkt, doppelter, bei Muskeln und Chronaxie (Bourguignon) 380.
Mucin (Levene) 461.
— im Speichel (Aggazzotti) 74.
Mucoide (Levene) 461.
Mücke als Krankheitsüberträger (Martini) 320.
Mundflüssigkeit, Wasserstoffionenkonzentration der, und Ätiologie des Stotterns (Starr) 75.
Mundhöhle, Eigentöne der, bei Einstellung auf Vokale ohne Stimmbetätigung (Garten) 125.
Muskel-Abbauprodukte und Wachstum (Belehradek) 230.
— -Acidität bei Kontraktion (Roaf) 223.
—, Aktionsstromkurve der (Judin) 378.
—, Ammoniakbildung im (Lee u. Tashiro) 379.
—, antagonistische, Reflexzeit bei reziproker Tätigkeit von (Olmsted u. Warner) 432.
— des Atemapparates und Geschlechtsunterschiede im Atemtypus bei Schimpansen (Sergi) 251.
— -Atrophie bei Gelenkerkrankung (Mizoguchi) 123.
—, Blutversorgung des, und Leistungsfähigkeit (Atzler u. Herbst) 519.
—, Energieumwandlung und Kontraktionswärme im (Meyerhof) 221.
—, Erholungswärme des (Hartree u. Hill) 46.
—, Hautdrüsen-, von Amphibien, Entwicklung der (Kornfeld) 371.
— -Innervationsrhythmen (Lapicque) 220.
—, mehrgelenkige (v. Baeyer) 530.
—, motorischer Punkt in, und Chronaxie (Bourguignon) 380.
— -Pharmakologie (Riesser) 485.
—, quergestreifte, Innervation und Chemismus der, Beziehung (Dusser de Barenne u. Tervaert) 223.
— -Reaktion und Gewichtsveränderung bei Ermüdung und bei doppelseitiger Arbeit (Flecchia) 73.
—, rhythmische Unerregbarkeit am Menschen (Radovici u. Carniol) 221.
—, Skelett-, Tonus (Riesser) 485.
Muskelarbeit, Zuckerverbrennung bei, bei Diabetes (Grafe u. Salomon) 502.
Muskelfasergrenzschichten, Adrenalineinfluß auf die Permeabilität der (Lange) 47.
Muskelkontraktion beim Grundgelenkreflex (Mayer) 431.
Muskelkontraktur durch Blitzschlag (Stern u. Batelli) 221.
—, ischämische (Beck) 381.
Muskelleistung, Diathermiewirkung auf (Schilf u. Sauer) 74.
— nach Thyreoidektomie beim Schaf (Liddell) 106.
Muskelmechanik und Physiologie des Tonsinnes (Sternberg) 531.
Muskeltonus, sympathischer, Kleinhirn als Regulationszentrum des (Kuré, Shinosaki, Kishimoto, Fujita u. Sato) 284.
Muskelverdickung, Myogramm (Pachon u. Petiteau) 486.
Muskuläre Koordination (Dumpert) 531.

Mutation (Prell) 364.
Mutterkorn-Ersatzmittel (Wasicky) 167.
— -Präparate (Heubner) 335.
Mydriatica und intraokularer Flüssigkeitswechsel (Seidel) 292.
Myogramm, Kontraktions-, sekundäre Erhebung bei (Pachon u. Petiteau) 220.
— der Muskelverdickung (Pachon u. Petiteau) 486.
Myotome der Occipitalgegend bei der Forellenbrut (Beccari) 475.
Myxödem, Gaswechsel bei (Plaut) 244.

Nachkommenschaft und Eltern, biometrische Beziehungen (Wright) 216.
Nadi-Gemische, Wasserstoffionenkonzentration in (Gräff) 356.
Nadireaktion (Gräff) 356.
Nährboden-Alkalitätsbestimmung (Noll) 313.
—, arsenhaltiger, Milzbrandbacillus in (Revici) 535.
— und Bakterienwachstum (Sierakowski) 534.
—, brenztraubensäurehaltiger, Bakterienzüchtung auf (Cambier u. Aubel) 137.
— für Choleravibrionen (Kodama) 441.
— für Darmflora (Watson) 441.
—, eiweißfreie, Gärgasbildung durch Bact. coli in (Labes) 137.
— -Grundlage, Standard für (St. Arnaud Agate) 136.
—, Leguminose-Bakterienzüchtung auf (Pane) 441.
—, Organ-, Bakterienzucht auf (Savini u. Garofeano) 535.
Nährmittel, Glykogengehalt von (Rother) 465.
Nährsalzemangel, unternormale photosynthetische Tätigkeit von Pflanzen infolge (Briggs) 488.
Nährstoff, akzessorischer s. Vitamin.
— -Ausnutzung beim Aspergillus niger (Terroine u. Wurmser) 312.
— -Wechsel und Maiswachstum (Duley u. Miller) 53.
Nährwert s. a. Futterwert.
— der Samen von Ervum ervilia (Visco) 496.
Nahrung, Alkohol in der, Einfluß auf Blut- und Harnzucker bei Diabetes (Fuller) 517.
Nahrungsbedarf von Kindern (Holt u. Fales) 392.
— bei Neugeborenen (Faber) 229.
Nahrungseiweiß, biologische Wertigkeit des, und Stickstoffminimum des Menschen (Martin u. Robison) 67.
Nahrungsmittel, Alkalität der Asche von (Pfyl) 15.
—, Puls- resp. Herzbeeinflussung durch (Heitler) 100.
Nahrungsmittelchemie, Refraktometrie und Interferometrie in der (Hirsch) 170.
Nahrungsvakuolen bei Paramaecium caudatum (Dembowski) 473.
Nahrungswahl bei Paramaecium caudatum (Dembowski) 474.
Naphtholreaktion (Loele) 357.
Narben-Erweichung, Pepsin und Trypsin zur (Payr) 134.
Narkose s. a. Anästhesie.
—, Äther-, und Alkalistoffwechsel beim Hund (Stehle, Bourne u. Barbour) 542.
Narkose und Blutvolumen nach Blutungen und Transfusionen (Boycott u. Jones) 100.
—, Hämagglutinationsgruppen-Veränderung durch (Vorschütz) 318.
— und Oberflächenspannung (Kopaczewski) 174.
—, Zungen-Kieferreflex bei der (Cardot u. Laugier) 431.
Narkosemittel und Chinin, kombinierte Wirkung auf Invertase (Rona, Airila u. Lasnitzki) 543.
— und Kopfbildung von Planaria (Buchanan) 23.
Nase bei Eidechsen (Eckart) 213.
Nasofacialreflex und Funktion des sympathischen Systems (Émile-Weil, Lévy-Frankel u. Juster) 430.
Nasolacrimaler Apparat in Amblystoma, Entwicklung des (Burr u. Robinson) 212.
Natrium in Blut und Liquor bei manisch-depressivem Irresein (Weston u. Howard) 513.
— -benzoicum-Giftwirkung auf Bakterien und Froschlarven, Einfluß des Aciditätsgrades (Labes) 176.
— -Bicarbonat, Magenacidität nach rectaler Einführung von (Le Noir, Richet fils u. de Fossey) 247.
— cacodylicum, injiziertes, im Organismus (Carles, Blanc u. Leuret) 446.
— -Gehalt der Milch (Laxa) 179.
— -Kalium-Antagonismus bei Hydratation (Hausknecht) 243.
Natriumchlorid s. Kochsalz.
Natriumcitrat-Giftigkeit bei Tieren (Panisset u Verge) 159.
— und Zentralnervensystem (Salant u. Kleitman) 159.
Natriumlaurat-Kochsalz-Wasser, Phasengleichgewicht in (McBain u. Burnett) 454.
Natriumsalicylat, Salicylämie nach Darreichung von (Fiessinger u. Debroy) 332.
—, injiziertes, Schicksal von (Carles, Blanc u. Leuret) 445.
Naturknochenfett (Eckart) 466.
Nebenkiemen-Entwicklung bei Teleostiern (Granel) 371.
— der Teleostier, morphologische Bedeutung (Granel) 372.
Nebennieren und Anaphylaxie (Képinow) 324.
— -Entwicklung und -Bau (Castaldi) 26.
— -Exstirpation, Grundstoffwechsel in Urethannarkose nach (Aub, Bright u. Forman) 426.
— -Exstirpation bei Hunden (Houssay u. Lewis) 275.
— -Insuffizienz bei Katzen (Scott) 426.
—, lymphoides Gewebe in, bei Thyreoaplasie (Hammar u. Hellman) 277.
—, Ovarium und Thymus, Beziehungen (Walter) 107.
— und Ovulation (Riddle) 275.
— Sekretion, innere, Zuckerstich einfluß auf (Carrasco-Formiguera) 398.
— bei Splanchnicusreizung (Gley u. Quinquaud) 269.
Nebenschilddrüse s. Parathyreoidea.
Necturus-Männchen, Kloake und Kloakendrüse beim (Dawson) 214.

Nelkenölcelloidin-Paraffineinbettung (Péterfi) 194.
Neoplasma s. Geschwulst.
Nephritis, Blutlipoide bei (Henning) 419.
Nephrose und Cholesterinämie (Tietz) 93.
Nerven, periphere, Verteilung der sympathischen Fasern in (Shimbo) 287.
—, physiologische Unterbrechung der, durch Novocain (Ozorio de Almeida) 166.
—, sekretorische, der Cooperschen Drüsen (Camus u. Gley) 30.
—, sensible Fasern in den vorderen Wurzeln (Lehmann) 286.
—, vasomotorische, in der Lunge (Betti) 252.
—, Verdauungsbeeinflussung durch (Biedl) 247.
— Wärmelähmung, Gewöhnung der, und Leitungsverlangsamung und Stoffwechselverringerung (Thörner) 46.
Nervendurchschneidung am Entenschnabel (Tamura) 474.
Nervenfasern, Anaesthetica-Wirkung auf (Lapicque u. Legendre) 380.
—, Zug- und Druckwirkung auf (Legendre) 219.
Nervengift, Nervenfaserveränderung durch (Lapicque u. Legendre) 380.
Nervensystem-Grundplan und Lokalisation des Psychischen (Küppers) 287.
—, peripheres, elektrische Erregbarkeit des, und Hodenreduktion (Melchior u. Nothmann) 108.
— bei Regeneration der Strudelwürmer (Olmsted) 202.
Schädigung bei Vergiftung mit ungesättigter Base der Fettreihe (Luzzatto u. Levi) 160.
—, vegetatives, und Amphotropismus von Physostigmin (Daniélopolu u. Carniol) 166.
—, Wechselstromwirkung auf [Hemmungswirkung] (Stern u. Battelli) 380.
—, Zentral-, Eisen im (Müller) 427.
—, Zentral-, und Fettgewebe (Goering) 279.
—, Zentral-, und Natriumcitrat (Salant u. Kleitman) 159.
Nervenwurzeln der Occipitalgegend bei der Forellenbrut (Beccari) 475.
Nervenzelle, Eingeweide-, Verbindung der (Langley) 78.
Nervus opticus s. Opticus.
— splanchnicus s. Splanchnicus.
— sympathicus s. Sympathicus.
— vagus s. Vagus.
— vestibularis s. Labyrinth.
Nesslers Reagens zum Nachweis von Ketonen und zur Bestimmung von Aldehyden (Bougault u. Gros) 180.
Netz von siamesischer Spinne, adaptive Modifikation (Crampton) 204.
Netzbeutel-Ausbuchtung, rechtsseitige (Comolli) 476.
Netzhaut s. Retina.
Neubildung, epitheliale, Affinität des Herpes-Virus zu (Lévaditi u. Nicolau) 152.
Neugeborenes, Bogengangapparat beim (Bellocq) 299.
—, Körpergewicht und -länge bei (Frassetto) 55.
—, Nahrungsbedarf bei (Faber) 229.
Neugeborenes, Typhusagglutinin-Übergang von Mutter auf (Wichels) 152.
Neuritis und Histamin bei Reisfütterung von Tauben (Koskowsky) 66.
Neuroporus in Amblystomaembryonen (Burr) 212.
Niederschlagsbildung und Liesegangsches Phänomen (Chatterji u. Dhar) 452.
Niere, Bilirubinausscheidung durch (Haessler) 524.
—, Chloride- und Bicarbonateausscheidung durch (Davies, Haldane u. Peskett) 423.
—, Cholesterin in der (Tietz) 93.
—, Drüsencharakter der, im Sinne der Sekretionstheorie (v. Möllendorf) 270.
—, isolierte, Sekretion der (Verney u. Starling) 424.
—, osmotische Wirkung der, und Energie (Hanák) 101.
—, Sauerstoffverbrauch der, und Blutzufluß während der Coffeindiurese (Tashiro u. Abe) 162.
—, Vitalfärbung der, und Coffeindiurese (Tashiro) 163.
Nierenfunktion bei Säuglingen (Stransky u. Kochmann) 102.
Nierenfunktionsprüfung [Thiosulfatprobe] (Nyiri) 102.
Nierengefäße, Giftwirkung auf (Sakussoff) 102.
Nierenkelche-Funktion (Haebler) 423.
Nikotin-Giftwirkung auf Bakterien und Froschlarven, Einfluß des Alkalinitätsgrades (Labes) 176.
Nikotinsäuremethylesterchlormethylat, Sekretionswirkung (Haramaki) 332.
Ninhydrin-Reaktion zur Bestimmung des Aminosäurestickstoffes (Riffart) 458.
Nitrifikation, zeitlicher Verlauf (Schönbrunn) 492.
Nonylsäure-Wirkung auf Bakterien, Erythrocyten und Hefe, ultramikroskopische Untersuchung (Traube u. Klein) 327.
Norcampher, Löslichkeit, Capillaraktivität und hämolytische Wirksamkeit von (Rhode) 544.
Norit, Adsorptionskapazität des (Honig) 5.
Normalserum, giftiges, Gehirnveränderung nach Injektion von (Friedberger u. Schröder) 443.
Notochord beim Huhn (Harman) 373.
Novocain-Giftwirkung auf Bakterien und Froschlarven, Einfluß des Alkalinitätsgrades (Labes) 176.
—, physiologische Unterbrechung der Nerven durch (Ozorio de Almeida) 166.
Nuclein-Stoffwechsel und Thymus (Pighini) 272.
Nucleinsäure aus Tuberkelbacillen, Pyrimidinisolierung aus (Johnson u. Brown) 351.
Nystagmus, experimenteller (Nasiell) 526.
— bei Herddiagnose, besonders bei Krankheiten der Medulla oblongata (Köllner) 430.

OH s. Hydroxyl.
Obelia, elektrische Polarität bei (Lund) 204.
Oberfläche-Adsorptionswirkung von Suspensionen auf die Gärgasbildung durch Bact. coli in eiweißfreiem Nährmedium (Labes) 137.
Oberflächengesetz und Stoffwechsel, Beziehung (Talbot u. Sisson) 73.
Oberflächenspannung bei Agglutination (di Macco) 146.

Oberflächenspannung, Einfluß gallensaurer Salze auf (Collingwood u. Walsh) 175.
— der Milch (Behrendt) 454.
— und Narkose (Kopaczewski) 174.
— und Serum (du Noüy) 6, 7. [451.
—, Stagonometer zur Bestimmung der (Traube)
—, Viscosität uud Fadenziehungsvermögen des Speichels (Aggazzotti) 74.
Oberhefe R., Gärungsversuche mit (v. Euler u. Josephson) 135.
Obesitas s. Fettsucht.
Occipitalbogen bei der Forelle (Beccari) 475.
Oculo-viscero-motorische Reflexe (Daniélopolu, Radovici u. Carniol) 431.
Oculomotorius-Kernentwicklung des (Muñoz Urra) 212.
Ödem und Blutcapillaren (Krogh) 97.
Ödemtheorie, Eppingersche, Prüfung der (van Creveld) 71.
Öl, katalytische Umwandlung in Petroleum (Mailhe) 467.
— von Mentha aquatica L. (Kremers) 194.
—, Oliven-, Injektion von, Immunität bei Carcinomtransplantaten bei (Nakahara) 45.
Ohr und Auge, Beziehungen (van der Hoeve) 526.
— -Empfindlichkeit, relative, bei verschiedenen Tonstärken (Mac Kenzie) 436.
—, Ursprung der Anlage beim Menschen (Bartelmez) 212.
Ohrmuschel der Primaten (Streeter) 214.
Oktokoralle Briareum, Skleriten als Biokrystalle (Schmidt) 474.
Oktylalkohol-Wirkung auf Bakterien, Erythrocyten und Hefe, ultramikroskopische Untersuchung (Traube u. Klein) 327.
Oligodynamie und Metallgiftwirkung auf lebendige Substanz (Löhner u. Markovits) 157.
Oligodynamische Wirkungen (Heestermann) 329.
Ontogenese, vasculäre (Bequerel) 386.
Oocyten s. Keimzellen.
Ophthalmie, sympathische, anaphylaktische Theorie (Kodama) 155.
— durch unrichtige Verhältnisse der anorganischen Nahrungsbestandteile (Mc Collum, Simmonds u. Becker) 395.
Opium, rauchbares (Koks) 333.
Opossum-Spermatogenese (Painter) 207.
Opticus-Eintritt, Morphogenese des, und des Fächers beim Hühnchen (v. Szily) 15.
Optisch-räumliche Störungen (Hanke) 281.
Optische Raumdaten bei Lokalisation von peripheren Eindrücken (Lohmann) 293.
Optochin-Giftwirkung auf Bakterien und Kaulquappen, Einfluß des Aciditätsgrades (Labes) 176.
Orangensaft, Harnacidität nach (Blatherwick u. Long) 523.
Orchideen (Lindinger) 388.
Organ, elektrisches, von Torpedo (Buytendijk) 45.
Organabkochung, Acidität von (Soler u. Tedeschi) 452.
Organautolyse bei Fleckfieber (Skorodumoff) 134.
Organform und Struktur, gestaltliche Beziehung (Triepel) 21.
Organische Substanzen, Hypochloritlösung auf (Engfeldt) 350.
Organische Substanzen, Sauerstoffbestimmung bei (Ter Meulen) 349.
Organismus, Leitfähigkeit einzelliger (Brooks) 4.
—, Wirkung der Aufnahme großer Wassermenge auf (Strauß) 70.
Organnährboden, Bakterienzucht auf (Savini u. Garofeano) 535.
Organotrope Wirkung von Chemikalien (Felton u. Dougherty) 317.
Organspezifität der Augengewebe und Anaphylaxie (Kodama) 155.
Organtransplantation (Kestner) 27.
Ornithin, Isolierung, Bestimmung und Nachweis [Abderhaldens Handbuch] (Steudel) 181.
Orthogenese und serologische Vorgänge (Guyer) 365.
Orthoptelen, Kohlensäureproduktion bei, und Anaesthetica (Bodine) 34.
Orthotoluidin, Herzwirkung des (Fredericq, Terroine, Braye u. Moreau) 543.
Osmium, alkoholische Vergärung des Formaldehyds durch (Müller) 10.
Osmometer, Kollodium (Brown) 451.
Osmose, anomale (Loeb) 341.
Osmotischer Druck von Eiweißkörperlösungen (Loeb) 343.
— Druck des Selachierblutes und Salzgehaltschwankungen im Meerwasser (Portier u. Duval) 32.
Ostenhout Atmungsapparat, Kohlensäurebestimmung im (Parker) 83.
Osteomalacie, Parathyreoidektomieeinfluß auf das Tierskelett bei Rachitis und (Korenchevsky) 65.
Ostwaldsche Farbenlehre und Helmholtz-Exnersche Definition der Sättigung einer Farbe (Seitz) 297.
Oszillationskurve und periphere Gefäße (Peller) 421.
Otolithen-Reflexe (Tweedie) 298.
Ouabaine, Herzwirkung des (Pico) 447.
Ovalbumin s. Eialbumin.
Ovariotestis s. Hermaphroditismus.
Ovarium-Funktion (Graves) 276.
— -Funktion [Ovulation, Corpus luteum, Menstruation] (Schickelé) 438.
— -Geschwulst, cylindromähnliche, Entstehung (Peyron) 377.
—, innere Sekretion des, Untersuchung an Parabiosentieren (Goto) 276.
—, lymphoides Gewebe des, bei Thyreoaplasie (Hammar u. Hellman) 277.
—, Nebennieren und Thymus, Beziehungen (Walter) 107.
Ovoglandol-Injektionen, Wasser- und Salzwechsel bei (Veil u. Bohn) 107.
Ovulation (Schickelé) 438.
bei (Veil u. Bohn) 107.
Ovulation (Schickelé) 438.
—, Blutzuckersteigerung während, bei Tauben (Honeywell u. Riddle) 263.
—, Nebenniereneinfluß auf (Riddle) 275.
— und Polychromasie im Blut, Beziehung (Emmel u. Walker) 256.
— und Uteruszuckungsrhythmus, Beziehung (Blair) 195.

Oxalsäure in Citromyceskulturen auf Zucker, quantitative Bestimmung der Oxalsäure (Butkewitsch) 383.
3-Oxy-5-methyl-4-carboxäthylpyrrol (Küster) 14.
Oxydation-Ferment, Entwicklung des (Marinesco) 132.
—, intracelluläre (Gräff) 356.
—, katalytische, von Paraffinkohlenwasserstoffen und Fettsäuren (Salway u. Williams) 457.
Oxydativer Abbau von Fettsäuren mit verzweigter Kette (Kay u. Raper) 499.
Oxyhämoglobin in der Galle (Robitschek) 404.
—, krystallisiertes, Darstellung (Heidelberger) 461.
o-Oxyjodsulfon-Benzolpyridin (Herzberg) 328.
p-Oxyphenyläthylamin- und Suprareninwirkung auf Darm und Uterus bei Säugetieren, Vergleich (Hilz) 161.
d-l-Oxyprolin aus Casein (Fränkel u. Jellinek) 460.
Oxyproteinsäure (Edlbacher) 459.
Ozon und Lactose- und Maltoselösungen (Schonebaum) 11, 12.

$P_H$ s. Wasserstoffionenkonzentration.
Paarung, System der (Wright) 216.
Palaeo-Cerebellum, Hemmungswirkung des (Bremer) 283.
Palmitinsäure, Trennung von der Stearinsäure (André) 466.
Pankreas, fötaler, Funktion des (Giroud) 250.
—, lymphoides Gewebe im, bei Thyreoaplasie (Hammar u. Hellman) 277.
Pankreasgang bei der Ratte (Bremer) 215.
Pankreasloser Frosch, Wärmeproduktion beim (Gayda) 245.
Pankreatitis, Gallenfaktor bei (Mannu. Giordano) 399.
Panzerwelse, Rumpfpanzer und Skelett der, Beziehung (Leege) 29.
Papain, Philippinen-, Verdaulichkeit des (Brill u. Brown) 134.
Papaverin und Darmmotilität (Le Fèvre de Arric) 403.
Papilla nervi optici, vergleichende Entwicklungsgeschichte der, und der sog. axialen Gebilde (v. Szily) 109.
Pappelknospen, Harzabscheidung aus (Fehér) 385.
Parabiose (Schmidt) 470.
—, Hodensekretion, innere, bei (Goto) 276.
Paraffin-Celloidin-Einbettung mit Nelkenöl- oder Methylbenzoatcelloidin (Péterfi) 194.
Paraffinkohlenwasserstoffe, katalytische Oxydation von (Salway u. Williams) 457.
Parakresol, Bacillus cresologenes und Produktion von (Rhein) 142.
Parallaktische Verschiebung, geometrische Grundlagen der (Guist) 294.
Paramaecium aurelia, Geotropismus von (Schaefer) 358.
— caudatum, Lokalisation des chemischen und thermischen Sinnes bei (Alverdes) 34.
— caudatum, Nahrungsvakuolen von (Dembowski) 473.
— caudatum, Nahrungswahl bei (Dembowski) 474.
— -Lähmung und oligodynamische Metall-Giftwirkung (Löhner u. Markovits) 157.
Parasiten [Pilze] auf Hirtentäschelkraut (Petrescu) 491.
Parasitismus (Petrescu) 491.
— bei Hymenopteren (Haviland) 40.
Parasympathicus, Antagonismus des Methylenblaus gegenüber (Heymans) 446.
Parathyreoideae und Calciumstoffwechsel (Korenchevsky) 65.
— -Entwicklung (Anderson) 476.
— -Exstirpation, Blutfermente nach (Magath) 509.
— bei Thyreoaplasie, Menge des lymphoiden Gewebes (Hammar u. Hellman) 277.
— -Zellensekretion und Golginetz (Courrier u. Reiss) 105.
Parathyreoidektomie und Tierskelett bei normaler und vitaminarmer Kost (Korenchevsky) 65.
Paratyphus-Bacillus s. Bacillus, Paratyphus-.
Pareira-Wurzel, Alkaloide der (Faltis u. Neumann) 354.
Pars intermedia der Hypophyse (Plaut) 273.
— nervosa der Hypophyse, Transplantation der (Swingle) 201.
Parthenogenese [in Abderhaldens Handbuch] (Herbst) 357.
— bei Froscheiern (Hovasse) 207.
—, künstliche (Popoff) 487.
Patellarreflex (Pachon u. Petiteau) 432.
Pektinstoffe in Pflanzen (v. Wettstein) 386.
Pellagra und photodynamische Wirkung von Körnerextrakten, Beziehung (Gay u. McIver) 67.
Pendelrhythmus der Zellvermehrung des Hodens und Strahlenempfindlichkeit (Regaud) 196.
Penis der Bettwanze [Cimex lectularius L.] (Christophers u. Cragg) 42.
Pentabromacetonbestimmung der Citronensäure im Harn (McClure) 524.
Pepsin-Bestimmung [modifiziertes Caseinverfahren nach Gross] (Jarno) 302.
—, erhitztes, Wirksamkeit von (Salkowski) 302.
— des Harns (Loeper u. Baumann) 302.
— zur Narbenerweichung (Payr) 134.
Pepsinurie und Pepsinsekretion (Loeper u. Baumann) 76.
Peptonschock beim Kaninchen (Garrelon, Santenoise u. Thuillant) 325.
Perikardverwachsungen, negatives Kardiogramm als diagnostisches Mittel für (Pachon u. Fabre) 521.
Periphere Eindrücke, optische und haptische Raumdaten bei Lokalisation von (Lohmann) 293.
Peristaltik, Magen-, bei Ulcus pepticum, Röntgenbeobachtungen (Reynolds u. Mc Clure) 77.
— als Schmerzursache bei Magen- und Duodenalgeschwüren (Hardt) 78.
Perithecien-Bildung bei Aspergillus oryzae (Zikes) 143.
Peritonealfalten des Coecalapparates, Entwicklung (Kudo) 375.
Perleiweiß (Müller) 496.
Permanganat, Ferrocyanid-Titration mittels (Kolthoff) 2.
Permeabilität, Darm-, für Saccharose (Woringer) 81.

Permeabilität der Gewebe für Ionen (Girard, Mestrezat u. Morax) 4.
— der Muskelfasergrenzschichten, Adrenalineinfluß auf (Lange) 47.
— der Placenta (Cunningham) 128.
—, selektive, und polarisierte Membranen (Houa) 4.
— der Zelle für Ionen (Mestrezat, Girard u. Morax) 176.
— der Zelle für Säure (Crozier) 4.
Peronospora parasitica und Cystopus candidus, gemeinschaftliches Vorkommen auf Capsella bursa pastoris (Petrescu) 491.
Peroxydase-Reaktion der Leukocyten bei akuter Entzündung (Ohara) 509.
Pest, chronische, und Bacillus pseudotuberculosis rodentium (Hylkema) 140.
—, Schutzimpfung gegen, mittels Fütterung (Leger u. Baury) 151.
Pestbacillen s. Bacillus, Pest-.
Petroleum, katalytische Umwandlung pflanzlicher und tierischer Öle in (Mailhe) 466.
Pfeifferscher Bacillus s. Bacillus, Influenza-.
Pflanze, Aminosäuren-, Asparagin-, Glutaminisolierung aus [Abderhaldens Handbuch] (Winterstein) 181.
—, Ammoniak und Stickstoffumsatz der (Prianischnikow) 53.
—, Assimilation und Atmung der (Briggs) 488.
—, Calciumnachweis, mikrochemischer, in (Kisser) 385.
—, Kohlehydrate in (Baly u. Heilbron) 50.
—, Kulturversuche bei künstlichem Licht (Höstermann) 53.
—, Mangannährlösung für (McHargue) 49.
—, Selenwirkung auf, bei Anwesenheit der Radioaktivität der Luft und des Bodens (Stoklasa) 390.
—, Stickstoffverbindungen der, Synthese (Baly, Heilbron u. Hudson) 348.
Pflanzenbedeckung und Boden, Beziehung (Salisbury) 391.
Pflanzensoziologie (Wangerin) 389.
Pflanzenverteilung und Wasserstoffionenkonzentration des Bodens (Atkins) 51.
Pflanzenzellen, Eiweißmodifikation und Silberreduktion in (Loew) 384.
—, Protoplasmaströmung in (Jurišić) 486.
Pflanzenzüchtung, Mendelismus und (Baur) 383.
Pflugscharbein-Entwicklung in der Metamorphose bei Salamandriden (Wintrebert) 371.
Phänomen, Sehnen- (Pophal) 432.
Phagocytose der Tuberkelbacillen (Azzi) 151.
Pharmakologie, Lehrbuch der (Poulsson) 157.
—, Muskel- (Riesser) 485.
Pharmakologischer Synergismus (Führer) 444.
Pharyngealderivate-Entwicklung beim Kalb (Anderson) 476.
Phasenhören, Intensität beim (Halverston) 117.
Phaseolus, Samenfarben (Sirks) 489.
—, Stickstoffwechsel der (Chibnall) 488.
Phenacetin als Blutgift (Snapper) 510.
Phenol als Antisepticum im Serum (Masucci) 145.
—, chemische Reaktion von (Bellussi) 457.
—, Hefebeeinflussung durch (Joachimoglu) 306.
Phenolsulfophthalein und Glomeruluszirkulation beim Frosch (Hirschfelder u. Bieter) 423.
Phenylacetaldehyd-Abbau im Tierkörper (Kay u. Raper) 499.
Phenylacetyl-Aminosäuren im Tierkörper (Shiple u. Sherwin) 499.
— -Asparagin im Tierkörper (Shiple u. Sherwin) 499.
— -d-Glutaminsäure im Tierkörper (Shiple u. Sherwin) 499.
— -dl-Alanin im Tierkörper (Shiple u. Sherwin) 499.
— -dl-Leucin (Shiple u. Sherwin) 499.
— -Glutamin aus Menschenharn (Shiple u. Sherwin) 499.
α-Phenyläthylsemicarbazid (Wilson, Hopper u. Crawford) 457.
dl-Phenylalanin und Herzgefäß-Vasodilatation (Fredericq) 100.
Phenylchinolincarbonsäure-Wirkung auf Leukocyten (Starkenstein) 543.
Phenyluraminocystin-Darreichung, Phenyluraminocystein im Harn nach (Lewis u. Mc Ginty) 500.
Phlorhizin-Glykosurie (Wagner) 241.
Phlorhidzin, Stoffwechsel bei Fettsucht nach Darreichung von (Arnoldi) 243.
Phonetik, experimentelle, und Verskunst (Scripture) 126.
Phosphate bei der alkoholischen Gärung mittels Hefezellen (Abderhalden) 304.
—, Auslands-, Entbehrlichkeit der, bei Düngung nach Aereboe-Wrangell 390.
— im Blut bei Kindern, Jahresschwankungen (Hess u. Lundagen) 264.
—, kolloide (Elschner) 494.
— und Zellatmung (György) 306.
Phosphatase (Tomita) 305.
Phosphatide [Abderhaldens Handbuch] 181.
— des Blutes und der Leber bei experimenteller Rachitis (Sharpe) 264.
— im Blut, Mikrobestimmung nach Bang (Condorelli) 516.
— aus Pflanzen, Darstellung [Abderhaldens Handbuch] (Winterstein) 181.
Phosphor-Bilanz nach Alfalfaheufutter und Alfalfagrasfutter (Hart, Steenbock, Hoppert u. Humphrey) 393.
— im Serum von Säuglingen (György) 92.
— im Serum bei Tetanie (Elias u. Weiss) 412.
— -Stoffwechsel bei experimenteller Rachitis (Mc Clendon) 63.
Phosphorsäure im mütterlichen Blute während der Schwangerschaft und Lactation (de Wesselow) 262.
5- oder 6-Phosphorsäure-1,2-Acetonglucose (Levene u. Meyer) 462.
5- oder 6-Phosphorsäure-1,2-Acetonglucose [aus dem Benzylidenderivat] (Levene u. Meyer) 462.
5- oder 6-Phosphorsäure-3-Benzoyl-1,2-Acetonglucose (Levene u. Meyer) 462.
3-Phosphorsäure-1,2-5,6-diacetonglucose [aus Diacetonglucose] (Levene u. Meyer) 462.
Phosphorsäure-Glucose (Levene u. Meyer) 462.
— und kalkarme und kalkreiche Böden (Rippel) 52.

5- oder 6-Phosphorsäuremethylglucosid [aus α-Methylglucosid] (Levene u. Meyer) 462.
3-Phosphorsäure-1,2-monoacetonglucose (Levene u. Meyer) 462.
6-Phosphorsäure-2,3,5-Trimethyl-Methylglucosid (Levene u. Meyer) 462.
2-Phosphorsäure-3,5,6-Trimethylglucosid (Levene u. Meyer) 462.
Phosphorsäureester von Glucosederivaten (Levene u. Meyer) 462.
Phosphorgehalt der Milch (Laxa) 179.
Phosphorwolframsäure-Reaktion bei Säuglingen mit akuten Darmstörungen (Kohn) 264.
Photodynamische Schädigung, Wärmekasteneinfluß auf (Pfeiffer) 69.
Photokatalyse (Baly, Heilbron u. Barker) 347; (Baly, Heilbron u. Hudson) 348.
Photosynthese durch Pflanzen während Samenkeimung (Briggs) 488.
— von Stickstoffverbindungen (Baly, Heilbron u. Hudson) 348.
Photosynthetische Tätigkeit, unternormale, von Pflanzen, infolge Nährsalzearmut (Briggs) 488.
Phototropismus und Lichtwachstumsreaktion (Brauner) 49.
Phrenicus und Zwerchfellinnervation (Felix) 86.
Phthise s. Tuberkulose.
Phylogenese des Schildkrötenpanzers (Hay) 371.
Physostigmin, Amphotropismus von, und vegetatives System (Danielopolu u. Carniol) 166.
— phyll, Vergleich (Romieu u. Obaton) 367.
Pigment, grünes, der Chaepopteren und Chlorophyll, Vergleich (Romieu u. Obaton) 15, 367.
Pigmentierung der Cornea-Rückfläche [Untersuchungen mit dem Spaltlampenmikroskop] (Moeschler) 292.
Pilocarpin-Giftwirkung auf Bakterien und Froschlarven, Einfluß des Alkalinitätsgrades auf (Labes) 176.
Pinie, Blütenstaubwirkung auf das Herz der Tiere (Fedeli) 167.
Pituglandol, Stoffwechsel bei Fettsucht nach Darreichung von (Arnoldi) 242.
Placenta-Extrakt und Speichelsekretion (Kosakae) 246.
—, Permeabilität der (Cunningham) 128.
— -Transplantation (Romano) 360.
Planaria dorotocephala, Kopfbildungshemmung durch Anaesthetica (Buchanan) 207.
Planaria, Kopfbildung von, und Narkotica (Buchanan) 28.
—, Regeneration und Transplantation von (Goetsch) 201.
Plantarreflex beim Menschen, phylogenetische Bedeutung (Rudolf) 432.
Plasma s. a. Blut, Serum.
— -Bau der Amöben und Wabentheorie (Giersberg) 197.
—, Bicarbonat-Bestimmung im (van Slyke) 259.
—, Eiweißbestimmung in (Leendertz u. Gromelski) 514.
— bei der Embryonalentwicklung (Penners) 369.
— und Flockungsagglutination des Cytozyms (Zunz) 90.
—, Gesamteiweiß, Eiweiß- und Reststickstoffbestimmung im (Bierry u. Moquet) 260.
Plasma, Harnstoff-Mikrobestimmung im (Nicloux u. Welter) 260.
—, Magnesiumbestimmung im (Denis) 411.
— -Ultrafiltrate, Alkalinität der (Milroy) 260.
Plaut-Vincentsche Angina und fusiforme Bacillen und Spirochäten (Klarenbeek) 535.
Plecostomus angipinnatus n. sp., Körperform und Panzerausbildung des (Leege) 29.
Pneumobacillus s. Bacillus, Pneumo-.
Pneumothorax, künstlicher, Ernährung und Wachstum bei (Parisot u. Hermann) 230.
—, künstlicher, und respiratorischer Stoffwechsel (Parisot u. Hermann) 253.
Pofu-Kara [Preßrückstand von Sojabohnen] und Xerophthalmus bei Kaninchen (Hayashi) 67.
Polarisationskapazität (Gildemeister) 377.
Polarität, elektrische, bei Obelia (Lund) 204.
—, sekretorische, der Hypophyse (Reiss) 195.
—, sekretorische, Umkehr der, und Thyreoidea (Cowdry) 194.
Polkörnchenbau und Leibessubstanz des Diphtheriebacillus (Schumacher) 141.
Polychäten, chemischer Sinn von (Schmidt) 360.
Polychromasie im Blut und Verdauung, Stillen und Ovulation, Beziehung (Emmel u. Walker) 256.
Polycythämie, Blutuntersuchung bei (Leschke u. Neufeld) 414.
Polypeptidase, Substratespaltung durch, und Hefeautolysateinfluß (Abderhalden u. Wertheimer) 133.
Polypeptide, spektrochemische Untersuchungen an (Hirsch) 302.
Pons und Kleinhirnrinde, Beziehungen (Saito) 427.
Potentialdifferenz von Eiweißlösungen (Loeb) 341.
Potentiometer für direkte Ablesung von Zimmertemperaturen (Nye) 451.
Potenz, regenerative, Aktivierung von (v. Ubisch) 199.
Präcipitation, Thermo-, Kenntnis der, und Präcipitationswirkung bei milzbrandkranken Kaninchen (Januschke) 149.
Präcipitin für menschliches Sperma (Hektoen) 443.
Präcipitinogen, Serum als (Fujiwara) 538.
Präcipitinreaktion der Linse bei Star (Hektoen) 321.
Präcisionsureometer (Sciortino) 422.
Primaten-Ohrmuschel (Streeter) 214.
Probionten (Roux) 376.
Proctacanthus, Lichtsinn bei (Mast) 205.
Prostataflüssigkeit des Fuchskaninchens, Gerinnungswirkung auf die Samenblase (Camus u. Gley) 131.
Protargol, injiziertes (Carles, Blanc u. Leuret) 445.
Proteasewirkung bösartiger Geschwulstextrakte (Falk, Noyes u. Sugiura) 303.
Proteinkörper s. Eiweißkörper.
Proteinkörpertherapie (Herzberg) 328; (Seiffert) 328.
—, Hautbeeinflussung durch (Stahl) 540.
Proteinogene Amine in der Thyreoidea (Sammartino) 459.
Protoplasma-Aktivierung (Seiffert) 328.
— -Bewegung der Spirogyren (Lapicque) 359.

Protoplasma-Hysteresis und Verjüngungsproblem (Ružička) 21.
—, Kolloidchemie des (Heilbrunn) 174.
— -Strömung in Pflanzenzellen (Jurišič) 486.
Proverasche Methode zur Extraktion von Cheren-Papain (Provera) 303.
Prozession der Raupen des Kiefernprozessionsspinners (Olombel) 39.
Pseudohumin-Substanz im Kaffeesatz (Raybaud) 19.
Psychisches, Lokalisation des (Küppers) 287.
Psychobiologie der Maus (de Luna) 481.
Psychogalvanischer Reflex (Albrecht) 377.
Psychologie Bild und Gedanke, Beziehung (Allers) 434.
— der Hummeln (Szymanski) 375.
Pubertätsdrüse s. Geschlechtsdrüse.
Puffersysteme des Serums (Doisy, Eaton u. Chouke) 511.
Pulegon (Kremers) 194.
Puls, Nahrungs- Genußmittel- und Gewürzeinfluß auf (Heitler) 100.
Pulsfrequenz (Addis) 421.
Pumpe für Atmungszwecke (Schuster) 251.
Pupillen-Reflexometer (Kofman u. Bujadoux) 525.
Purinbasenausscheidung (Brugsch u. Rother) 399.
Purkinje-Phänomen (Weigert) 172.
Pyrameis atalanta, Fußgliederempfindlichkeit gegen Saccharose (Minnich) 204.
Pyrimidin aus der Nucleinsäure aus Tuberkelbacillen (Johnson u. Brown) 351.
Pyramidon, Blutnachweis mit (Fortwaengler) 93.
Pyrrol-Derivate, neue (Küster) 14.

Quecksilbercyanid zur Harnstoffkonservierung im Blut (Fontès u. Welter) 517.
Quellung und Entquellung der Erythrocyten, und Pathologie der Haut, Beziehung (Pulay) 89.
Quinckescher Interferenzapparat, Vokalanalyse mit (Garten) 124.

Rabies s. Tollwut.
Rachitis, experimentelle, anatomische Veränderungen bei Heilung durch Lebertran (Pappenheimer) 499.
—, experimentelle, Phosphatid des Blutes und der Leber bei (Sharpe) 264.
—, Calciumanlagerung förderndes Vitamin bei (Mc Collum, Simmonds, Becker u. Shipley) 65.
—, Calciumphosphatstoffwechsel bei (Mc Clendon) 397.
—, Parathyreoidektomieeinfluß auf das Tierskelett bei, und Osteomalacie (Korenchevsky) 65.
—, Strontiumeinfluß auf Knochenbau bei (Shipley, Park, Mc Collum, Simmonds u. Kinney) 64.
— -Verhütung und Calciumphosphatstoffwechsel, Mehl bei (Mc Clendon) 64.
Radioaktivität der Kaliumsalze (Hanák) 456.
— der Luft und des Bodens, Selenwirkung auf Pflanzen bei Anwesenheit von (Stoklasa) 390.
— und Uterusbewegungen (de Raad) 7.
Radiolaren, Karyokinese bei (Enriques) 471.
Radiumbestrahlung, Antirrhinumbeeinflussung durch (Stein) 388.
Radiumbestrahlung, Blutplättchen bei Vitaminmangel nach, und bakterielle Infektion, Beziehung (Cramer, Drew u. Mottram) 60.
— von Keimzellen, Methodik [Abderhaldens Handbuch] (Hertwig) 357.
—, Vitamin und Fettresorption aus dem Darm (Mottram, Cramer u. Drew) 62.
—, Wirkungen auf weiße Mäuse (Sugiura u. Failla) 177.
Rana s. Frosch.
Randreifen in Erythrocyten des Menschen (Romieu) 255.
— bei Erythrocyten Wirbelloser (Romieu) 254
Rapinsäure (Grabner) 193.
Rassenentwicklung und Hormontheorie (Keith) 530.
Rassenstatus und Körperform (Keith) 104.
Ratte, geschlechtlicher Zyklus der (Ishii) 31.
—, Xerophthalmie (Holm) 66.
—, Xerophthalmie bei, nach Vitamin-A-freier Kost und Tränendrüsenveränderung (Yudkin u. Lambert) 66.
Rattencarcinom-Transplantation [heterogene] in das Gehirn von Maus und Taube (Yamasaki) 376.
Rattenrachitis, anatomische Veränderungen nach Heilung durch Lebertran (Pappenheimer) 499.
Raumdaten, optische und haptische, bei Lokalisation von peripheren Eindrücken (Lohmann) 293.
Raupe des Kiefernprozessionsspinners, Prozession der (Olombel) 39.
Reagensglas, neues (Atanasoff) 307.
Reaktion, aktuelle, in tierischen Geweben (Rebello) 3.
Reaktionszeiten symmetrischer Gliedmaßen (Sergi u. Genna) 284.
Reciproke Tätigkeit antagonistischer Muskeln, Reflexzeit der (Olmsted u. Warner) 432.
Recurrens-Spirochäten (Henning) 325.
Reduzierende Stoffe in Blut und Harn nach Wasserzufuhr (Norgaard) 416.
Reflex-, Augen-, bei Medulla-oblongata-Krankheiten (Köllner) 430.
—, Bogengang- (Tweedie) 298.
—, emotiver, Zentrum des (Pellacani) 289.
—, Finger-Daumen- [nach C. Mayer] (Dumpert) 285.
—, Grundgelenk-, Muskelkontraktion beim (Mayer) 431.
—, Klammer-, nach Sympathicusexstirpation (Kahn) 285.
—, Nasofacial-, als funktionelle Probe des sympathischen Systems (Émile-Weil, Lévy-Frankel u. Juster) 430.
—, Patellar- (Pachon u. Petiteau) 432.
—, periodischer (Petiteau) 431.
—, Plantar-, phylogenetische Bedeutung (Rudolf) 432.
—, propriozeptiver, beim Rückenmarksfrosch (Sassa) 430.
—, Streck-, beim spinalen Frosch (Bremer) 285.
—, viscero-motorischer, cutaneo-visceraler und oculo-viscero-motorischer (Daniélopolu, Radovici u. Carniol) 431.
—, Zungen-Kiefer- (Cardot u. Laugier) 285.

Reflex, Zungen-Kiefer-, bei der Narkose (Cardot u. Laugier) 431.
Reflexapparat, Rückenmark-, mit Sympathicus, Ontogenese (Bok) 476.
Reflexerregbarkeit, Simarubarindewirkung auf (Krogmann) 448.
Reflexometer, Pupillen- (Kofman u. Bujadoux) 525.
Reflexometrie am normalen Lichtreflex (Kofman u. Boujadoux) 526.
Reflexzeit bei reciproker Tätigkeit antagonistischer Muskeln (Olmsted u. Warner) 432.
Refraktäre Phase des Vorhofs (Daniélopolu u. Danulesco) 521.
Refraktionsanomalie bei Juden (Gallus) 113.
Refraktometer (Hirsch) 170.
—, Bestimmung der Trockenmasse von Kunsthonig mit (Auerbach u. Borries) 18.
Refraktometrie des Serums (Rohrer) 412.
Regeneration bei Planarien (Goetsch) 201.
— bei Strudelwürmern, Rolle des Nervensystems bei (Olmsted) 202.
— der Vagusfasern beim Schaf (Burlage) 433.
Regenerationsfähigkeit (v. Ubisch) 199.
Regenwurm, antipyretische Wirkung des (Hintzelmann) 541.
—, Extraktstoffe von (Ackermann u. Kutscher) 350.
— -Kulturen in vitro (Krontowsky u. Rumianzew) 194.
Reifeteilung der Spermatocyten beim Schwammspinner (Goldschmidt) 207.
Reinzuchtapparat Type II (Brudny) 441.
Reis, Blutzuckervermehrung nach, bei Diabetes (Casteighs) 518.
—, geschliffener, in der Taubenernährung (Abderhalden) 234.
Reiskleie, Vitamin B aus (Tsukije) 498.
Reiz, gewebsspezifische und nichtgewebsspezifische, und Entzündung, Beziehung (Staemmler) 21.
— und Wärmeempfindlichkeit bei Paramaecium und Stentor (Alverdes) 34.
Reizbarkeit bei Fliegern (Ferry) 290.
Reizintensität des Lichtes und Geschwindigkeit beim Auftreten farbiger Grundprozesse (Piéron) 116.
Reizleitung, retrograde (Daniélopolu u. Danulesco) 521.
„Reizschwellenunterschied" und progressive Maskulierung (Pézard) 480.
Reiztherapie, unspezifische s. Proteinkörpertherapie.
Rennen und Sauerstoffverbrauch (Hill u. Lupton) 73.
Replantation tierischer Augen und deren Funktionsfähigkeit (Koppanyi) 28.
Resorption, Pharmaca-, und salinische Abführmittel (Macht u. Finesilber) 160.
Respiration s. Atmung.
Respiratorischer Stoffwechsel s. a. Gaswechsel.
— Stoffwechsel beim Goldfisch (Gardner, King u. Powers) 506.
— Stoffwechsel, Variationen durch verschiedenartige Masken (Dautrebande u. Davies) 505.
Restreduktion des Harns (Norgaard) 416.
Reststickstoff s. Stickstoff, Rest-.
Retention von Bromsalzen (Baur u. Oppenheimer) 444.
Reticuloendothel, Bedeutung des (Bieling u. Isaac) 315.
Reticuloendotheliales System, Schutzkolloidwirkung auf (Nissen) 257.
Retina der Anuren, Zell-Histogenese und Histologie der Stäbchen und Zapfen der (Moroff) 370.
—, Funktionsprüfung (Goebel) 293.
— -Strom, Untersuchung über (Magitot) 110.
Rheobase und Chronaxie (Bourguignon) 380.
Ribose, Acetolnachweis in (Baudisch u. Deuel) 183.
Ricinin, Konstitution des (Späth u. Tschelnitz) 353.
Rigidität, Muskel-, Abnahme nach einseitiger Kleinhirnexstirpation (Kuré, Shinosaki, Kishimoto, Fujita u. Sato) 284.
Rindergallensteine, Aufarbeitung von (Küster) 187.
Rinderknochenfett (Eckart) 466.
Rindertuberkulose, Komplementablenkungsreaktion mit Besredkaantigen bei (Brocq-Rousseu, Urbain u. Cauchemez) 444.
Rochen, Rückenmark-Drüsenzellen des, und homologe Zellen in anderen Fischen (Speidel) 25.
Röntgenanatomie des Brustkorbes (Kreuzfuchs u. Carmelich) 81.
Röntgenbestrahlung, biologische, Wirkungen (Nakahara) 176.
—, Blutbeeinflussung durch (Hussey) 257.
—, Hämagglutinationsgruppen-Veränderung durch (Vorschütz) 318.
—, Haut- und Schleimhautreaktionen im Mund und Rachen nach (Coutard) 9.
— von Keimzellen, Methodik [Abderhaldens Handbuch] (Hertwig) 357.
— bei Ulcus pepticum, Ulcusschmerzen und normalem Magen (Reynolds u. Mc Clure) 77.
Röntgenuntersuchung des Vagus- und Sympathicuseinflusses auf Darm und Magen (Koenecke u. Meyer) 402.
Roggen, Vererbungs- und Züchtungsversuche mit (Steglich u. Pieper) 389.
Rohrersches Verfahren zur Bestimmung des Albuminquotienten im Serum (Wanner) 413; (Rohrer) 413.
Rohrzucker, Wasserstoffsuperoxydwirkung auf (Schonebaum) 182.
Rougetsche Zellen und Blutcapillaren (Krogh) 97.
Rückenmark s. a. Medulla oblongata.
— -Drüsenzellen der Rochen und homologe Zellen in anderen Fischen (Speidel) 25.
— des Schimpanesen (Sergi) 282.
Rückenmarkreflexapparat und Sympathicus, Ontogenese (Bok) 476.
Rückenmarksfrosch, Reflexe und Klonus bei (Sassa) 430.
Rumpf, Distantia cristarum und, Vergleich (Rufferi) 121.
Rumpfpanzer und Skelett der Panzerwelse, Beziehung (Leege) 29.

Saccharase, Dispersitätsgrad der (v. Euler u. Ericson) 301.

Saccharomyces Marxianus, Gärungsversuche mit (v. Euler u. Josephson) 135.
Saccharophosphatase (Tomita) 305.
Saccharose, Darmdurchgängigkeit für (Wöringer) 403.
— in Melampyrum arvense L. (Bridel u. Braecke) 226.
—, Permeabilität des Darms für (Woringer) 81.
Sacculus-Reflex (Tweedie) 298.
Sättigung von Farben, Erkennung feinster Unterschiede (Marx u. Flieringa) 297.
— von Farben, Helmholtz-Exnersche Definition und Ostwaldsche Farbenlehre (Seitz) 297.
Säugetier-Gaumen (Graf Haller) 374.
—, Innervation der Kardia und des unteren Endes der Schlundröhre (Carlson, Boyd u. Pearcy) 78.
Säugezeit, Futter während, Einfluß auf Mutter und Junge (Sherman u. Muhlfeld) 394.
Säugling, Adrenalin-Hyperglykämie beim, Calciumeinfluß (Beumer u. Schäfer) 418.
—, Ameisensäure im Harn des (Mc Neal u. Eldridge) 103.
—, atrophischer, Zuckergehalt im Blut von (Guy) 264.
—, Blut des, bei Gewichtsstürzen (Bálint) 507.
—, Darmpassagedauer beim (Kahn) 402.
—, Eiweißverdauung beim (Heller) 402.
—, frühgeborener und untergewichtiger, Grundstoffwechsel bei (Murlin u. Marsh) 244.
—, Grundstoffwechsel des (Talbot) 495.
—, Kalk und Phosphor im Serum bei (György) 92.
—, natürlich ernährter, calorischer Koeffizient bei (Manicatide u. Schapira) 503.
—, Nierenfunktion bei (Stransky u. Kochmann) 101.
—, Phosphorwolframreaktion bei akuten Darmstörungen des (Kohn) 264.
—, Speichelsekretion bei (Nicory) 246.
—, syphilitischer, calorischer Koeffizient bei (Manicatide u. Pais) 503.
—, Typhusagglutinin-Übergang von der Mutter auf den (Wichels) 152.
Säuglingsfaeces, hämolytische Organismen im (Todd) 141.
Säuglingsmagen, Fermente im (Mengert) 402.
Säure-Basengleichgewicht für Fische (Powers) 91.
—, Blutwirkung auf (Kennaway u. Mc Intosh) 258.
—, Hämoglobinbeeinflussung durch (Quagliariello) 186.
—, organische, im Harn bei Diabetes und Acidose (Labbé, Bith u. Nepveux) 272.
— -Permeabilität in Zellen (Crozier) 4.
Säureamide, katalytische Racemierung (Mc Kenzie u. Smith) 348.
Säurebildungsvermögen des Bacterium coli (Scheer) 309.
Säurefeste Gruppe und säurefeste Actinomyceten (Nelson u. Henrici) 151.
Säuregrad s. Acidität.
Säuretherapie, Kalkbehandlung der Tetanie gleich (György) 157.
Säurewirkung in Blutkulturen (Hall) 308.
Saftströmung, intraokulare, Quelle und Verlauf (Seidel) 292, 293.
Saitengalvanometer-Theorie, Dämpfung durch Kondensatoren (Gildemeister) 337.
Salamander-Metamorphose, Pflugscharbeinbildung in der (Wintrebert) 371.
Salamandrina perspicillata, Geschlechtszellen der (Beccari) 475.
Salicylämie nach Natriumsalicylatdarreichung (Fiessinger u. Debray) 332.
Salicylsäure-Reaktion im Harn (Hanzlik, de Eds u. Presho) 542.
— im Serum und in Körperflüssigkeiten, Verfahren zur Aufsuchung (Hérissey) 179.
Salvarsan-Einspritzung bei Syphilis, Arsenausscheidung im Harn nach (Weiss u. Raiziss) 160.
Salze, biologische Bedeutung der (Hanák) 456.
—, Leberbeeinflussung durch (Einhorn) 249.
Salzsäure mit Gelatine, Verbindung (Hitchcock) 344.
Samen, autolysierter, Wirkung bei vitaminfreier Ernährung (Locatelli) 396.
— von Ervum Ervilia, Nährwert von (Visco) 496.
— der Zuckerrübe (Saillard) 493.
Samenblase-Sekret, Gerinnungs- und Hemmungswirkung der Prostataflüssigkeit auf (Camus u. Gley) 131.
—, Sekretentstehung in der, und innere Sekretion der Hoden, Beziehung (Battelli u. Martin) 275.
Samenentwicklung s. Spermatogenese.
Samenfäden s. Spermatozoen.
Samenkeimung und fluorescierende Farbstoffe (Piskernik) 223.
Samenleiter-Resektion, lokale und allgemeine Wirkungen (Retterer u. Voronoff) 299.
Samenschale-Farbfaktoren bei Phaseolus (Sirks) 489.
Samuela carnerosa, Früchte der (Black u. Kelly) 467.
Sandströmsche Drüsen s. Parathyreoidea.
Saponin [Merck], Herzwirkung des (Pico) 447.
Saprophyten, säurefeste, Virulenzsteigerung durch Tierpassagen (Heymann u. Strauss) 319.
Sarcinatetragena-Kapsel, Bedeutung für die Virulenz (Mayr) 535.
Sarkom, Huhn-, Blutveränderung bei (Noeldechen) 44.
—, Melano-, menschliches, Transplantationsversuche bei Maus von (Fischl) 44.
Sarraceniacea, nordamerikanische, Studien über (Hepburn, St. John, Jones u. Baker) 226.
Sauerstoff im Blut, Wärmewirkung bei Änderung des (Haggard) 258.
— und Koagulierbarkeit des Blutes (Mellanby u. Lester) 410.
— -Partialdruck im Blut bei Anoxyämie (Greene) 254.
— -Verabreichung und Anoxämie (Morris) 84.
Sauerstoffbestimmung (Ter Meulen) 178.
— in der Atemluft (Sheaff) 405.
— bei organischen Substanzen (Ter Meulen) 349.
—, quantitative [Winklermethode] (Lund) 177.
Sauerstoffbindung des Bluts, Bestimmung nach van Slyke (Lundsgaard u. Möller) 259.
Sauerstoffkapazität des Hämoglobins bei Krankheiten (Engelkes) 512.

Sauerstoffverbrauch-Bestimmung mit registrierendem Atemapparat (Krogh) 243.
— der Niere und Blutzufluß während der Coffeindiurese (Tashiro u. Abe) 162.
— beim Rennen (Hill u. Lupton) 73.
Schädeldach, Wachstum des, bei Säugetieren (Lacoste) 121.
Schaf-Gehirn, motorische Rindenfelder des (Bagley jr.) 278.
—, Intelligenz und Muskelleistung nach Thyreoidektomie (Liddell) 106.
—, Intelligenz nach Thyreoidektomie (Liddell) 106.
—, Vagusfasernregeneration beim (Burlage) 433.
Schall-Lokalisation im Freien, Wellenphase bei (Seashore) 116.
Scheinbewegung, haptische (Andrews) 289.
Schilddrüse s. Thyreoidea.
Schildkrötenpanzer-Phylogenese (Hay) 371.
Schimpanse, Intercostalmuskulatur und Geschlechtsunterschiede im Atemtypus bei (Sergi) 251.
—, Rückenmark des (Sergi) 282.
Schläfenlappen und Sehbahn, Beziehung (Traquair) 435.
Schlaf, Atemzentrums-Erregbarkeit im (Bass u. Herr) 253.
Schlafkrankheit s. Trypanosomiasis.
Schlagprobe, Maß für die Beweglichkeit (Ream) 123.
Schlangengift und Thrombin des Chloroformserum (Nolf) 409.
Schleimhaut-Reaktion in Mund und Rachen nach Röntgenbestrahlungen (Coutard) 9.
Schlemmscher Kanal, hydrostatischer Druck im, und in der Vorderkammer, Differenz beim Normalen (Seidel) 293.
Schlundröhre, Innervation der, und der Kardia bei Säugetieren (Carlson, Boyd u. Pearcy) 78.
Schmetterling-Fußglieder, Empfindlichkeit gegen Saccharose (Minnich) 204.
Schock, anaphylaktischer, und Formolgallertbildung im Serum (Combiesco) 155.
—, anaphylaktischer, bei der Taube (Arloing u. Langeron) 539.
—, Kontakt-, in der Pathologie und ihre Therapie (Kopaczewski) 155.
—, Pepton-, beim Kaninchen (Garrelon, Santenoise u. Thuillant) 325.
Schüler-Leistungsfähigkeit, Einfluß der Luftbeschaffenheit auf (Schwarz) 313.
Schutzimpfung s. Vaccination.
Schutzkolloide bei der Katalyse (Iredale) 452.
— bei kolloidalen Metallösungen (Nissen) 257
Schwammspinner, Spermatocyten-Reifeteilung beim (Goldschmidt) 207.
Schwangerschaft, Calcium- und Phosphorsäure im mütterlichen Blut während der (de Wesselow) 262.
—, Glykosurie in der (Wallis u. Bose) 518.
—, Leberfunktion in der, und Schwangerschaftsglykosurie (Hetényi u. Liebmann) 240.
— und Lecithin (Vignes) 265.
— Toxikose und Corpus luteum, Beziehung (Wallis u. Williams) 299.
Schwangerschaftsglykosurie, Ätiologie und diagnostischer Wert der (Dietrich) 92.
Schwannsche Scheide und Endoneurium (Collin u. Merland) 286.
Schwefel-Bestimmung (Ter Meulen) 178.
—, Glycerin-Vergärung und (Müller) 10.
Schwefelammonium, Methämoglobinreduktion mit (Quagliariello) 185.
Schwefelhaltiges Futter (Schmidt u. Clark) 401.
Schwefelsäure-Glucose, Hydrolysenkonstante von (Levene u. Meyer) 463.
Schwefelsäuregehalt der Milch (Laxa) 179.
Schwefelwasserstoff und Atmung (Haggard u. Henderson) 85.
Schwein, Stoffwechsel beim, nach der Fütterung (Capstick u. Wood) 232.
Schweiß, Aschegehalt des (Talbert) 180.
Schweißdrüsen des Menschen (Holmgren) 374.
Schweißlosigkeit s. Anhidrosis.
Schweißsekretion, Vasoconstrictions- und Adrenalineinfluß auf (Langley u. Uyeno) 334.
Schwellenwert-Differenz und Gynandomorphismus der halbseitenzwittrigen Vögel (Pézard) 30.
Schweresinn im Scyllium-Schwanz (Frédéricq) 203.
Schwerpunkt-Bestimmung beim Menschen (Croskey, Dawson, Luessen, Marohn u. Wright) 120.
Scillaren (Markwalder) 544.
Scyllio rhinus canicula-Embryonen, Stadium K bei (Wintrebert) 208.
Scyllium-Schwanz, Schweresinn im (Frédéricq) 203.
Secale, Untersuchung von (Wasicky) 167.
Secigel, Laterne des Aristoteles beim, Entwicklung (Devanescu) 474.
—, Furchung beim (Giglio-Tos) 209.
Seeigeleier, Furchung bei (Chambers u. Ohshima) 363.
—, Ultraviolettstrahlenwirkung auf (Lillie u. Baskervill) 206.
Seelenblindheit nach Kriegsverletzung, Gestaltvorstellungen bei (Gneisse) 289.
Seesterneier, Ultraviolettstrahlenwirkung auf (Lillie u. Baskervill) 206.
Seetier, Eisen im Organismus von, biologische Bedeutung (Schneider) 456.
Seetypus, biologischer (Thienemann) 41.
Sehbahn und Schläfenlappen, Beziehung (Traquair) 435.
Sehen, stereoskopisches (Lau) 294.
—, Theorie des (Schany) 113.
Sehfeld-Bestimmung bei Wirbeltieren (Duvigneaud) 360.
Sehhügelstiel des inneren Kniehöckers, physiologische Bedeutung (v. Mayendorf) 282.
Sehkraft und Hodenfunktion, bzw. äußere Geschlechtsmerkmale (Ceni) 480.
Sehne, Bindegewebsbündel der (Nageotte) 469.
Sehnenphänomen (Pophal) 432.
Sehnerv s. Opticus.
Sehorgan s. Auge.
Sehraum-Dimensionen (Schumann) 294.

Seidefärbung, natürliche, beim Seidenspinner [Bombyx mori] (Vaney u. Pelosse) 32.
Seidenfibroin-Zusammensetzung und Struktur (Abderhalden) 12.
Seifen im Blut, Mikrobestimmung nach Bang (Condorelli) 516.
Seifenlösung, Elektrolytwirkung auf (McBain u. Burnett) 454.
—, Konstitution der (Flecker u. Taylor) 13.
Seitenliniensystem und periphere Knochenelemente der Fische und Amphibien (Moodie) 25.
Sekretbildung in der Hypophysenzelle (Collin) 273.
— der Samenblase und innere Sekretion der Hoden, Beziehung Battelli u. (Martin) 275.
Sekretine des Magendarmkanals, Wirkungsstärke der (Haramaki) 77.
Sekretion des Adrenalins nach Splanchnicusreizung (Ssawitsch u. Tonkich) 107.
— der Darmfermente, Vagusreizungseinfluß auf (Ssawitsch u. Ssoshenstwenskij) 78.
—, innere, s. a. Drüse, Endokrine Drüsen.
—, innere, der Hoden und Sekretentstehung in der Samenblase, Beziehung (Batteli u. Martin) 275.
—, innere, des Ovariums, Untersuchung bei Parabiosentieren (Goto) 276.
— Wirkung des Nikotinsäuremethylesterchlormethylats (Haramaki) 332.
Sektionskurs (Fischer, Goldschmid u. Elkan) 337.
Selachier-Blut, Veränderungen im osmotischen Drucke des, und Salzgehaltschwankungen im Meerwasser (Portier u. Duval) 32.
— -Embryonen, Stadium K von Balfour bei (Wintrebert) 208.
Selen, Pflanzenbeeinflussung durch, bei Anwesenheit der Radioaktivität der Luft und des Bodens (Stoklasa) 390.
Semicarbazide, optisch aktive, Herstellung (Wilson, Hopper u. Crawford) 457.
Semicarbazone, Aminwirkung auf (Wilson, Hopper u. Crawford) 457.
Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten und des Blutes (Peyne) 89.
Serologische Vorgänge und Orthogenesis (Guyer) 365.
Serozym-Adsorption und Fibrinogenlösung-Reinigung (Sumner) 90.
Serum s. a. Blut, Plasma.
— -Albumin als Anaphytaktogen (Stern) 537.
— anaphylaktischer Tiere, Formolgallertbildung im (Combiesco) 155.
—, artfremdes, Reduktion anaphylaktogener Eigenschaften von, durch Mineralwasser von Vichy (Arloing u. Vauthey) 325.
—, Bilirubinbestimmung im (Herzfeld) 265.
—, Bordetsches anaphylatoxisches, und Wasserstoffionenkonzentration (Mendeleef) 155.
— beim Carcinom (Bircher) 509.
— und Carcinomzellen, Reaktionen zwischen (Koritschoner) 261.
—, Chlorgehalt des, bei Magensekretionsstörung (Molnár jr. u. Hétényi) 262.
—, Cholesterinbestimmung im (Strauss u. Schubardt) 92; (Michaelski) 519.
—, Druse- (Adsersen) 327.
Serum-Fermentstörung infolge Thymektomie (Ruggeri) 106.
—, Formol-Gallertbildung von (Bessemans u. van Boeckel) 145; (Rincón Torre) 314.
—, Globulin und Albuminverhältnis im (Wanner) 413; (Rohrer) 413.
— -Globulin als Anaphylaktogen (Stern) 537.
—, Globulinbestimmung im (Henley) 261.
—, Kaliumspiegel des, nach Adrenalin, Cholin und Atropin (Dresel u. Katz) 262.
—, Kalk und Phosphor im, bei Säuglingen (György) 92.
—, Kolloidgleichgewicht des (Fischer) 87.
—, Konzentrations-, Temperatur- und Verdünnungseinfluß auf Formolgallertbildung im (Bessemans) 146.
— -Lipase und Ernährungsstörungen (Beumer) 509.
—, Magnesiumbestimmung im (Denis) 411.
—, menschliches, und Meerschweinchen-, Inaktivierungserwärmung und (Hirsch u. Liebers) 151.
— und Oberflächenspannung (du Nouy) 6, 7.
— und perniziöse Anämie (Brockbank) 90.
—, Phenol und Kresol als Antiseptica im (Masucci) 145.
—, Phosphorgehalt des, bei Tetanie (Elias u. Weiss) 412.
— als Präcipitinogen (Fujiwara) 538.
—, Puffersysteme des (Doisy, Eaton u. Chouke) 511.
— bei quantitativen Blutuntersuchungen (Leendertz u. Gromelski) 514.
— Refraktometrie (Rohrer) 412.
— röntgenbestrahlter Tiere und Lymphocyten (Murphy, Heng Liu u. Sturm) 88.
—, Salicylsäure im, Verfahren zur Aufsuchung von (Hérissey) 179.
Serummaltase, Temperatureinfluß auf (Compton) 509.
Sexual- s. Geschlechts-.
Siderophile Tierformen (Schneider) 360.
Silberreduktion in Pflanzenzellen (Loew) 384.
Simarubarinde, pharmakologische Wirkung (Krogmann) 448.
Singstimme, Tonhöhe der, Nachprüfung mittels Tonoskop (Knock) 531.
Sinusknoten der Wirbeltiere, Untersuchung über (Pace) 94.
— -Zerstörung, Rhythmus nach (Eyster u. Meek) 522.
Sipunculus nudus, agglutinierende Wirkung von (Cantacuzène) 147.
Sitzhöhe und Darmlänge (Jellenigg) 494.
— bei Knaben, Messungen (Gray) 227.
— -Messungen (Bean) 226.
Skelett, Distantia cristarum am (Rufferi) 121.
—, formbestimmende Ursachen am (Weidenreich) 529.
—, Occipital-, der Forellenbrut (Beccari) 475.
— und Rumpfpanzer der Panzerwelse, Beziehung (Leege) 29.
—, Tier-, bei normaler und vitaminarmer Kost und Parathyreoidektomie (Kosenchevsky) 65.

Skelettmuskel, Kreatin in, bei Enthirnungsstarre und Hyperinnervation (Dusser de Barenne u. Tervaert) 223.
— -Tonus (Riesser) 485.
Skelettsubstanzen und Chitinreaktion, Beziehung (Schulze) 183.
Skleriten der Oktokoralle Briareum als Biokrystalle (Schmidt) 474.
Skorbut nach Mesenterialnervenverletzung (Spadolini) 497.
Skorbutbekämpfende Stoffe s. Vitamin C.
van Slykesche Bestimmung der Acetonkörper in Blut und Harn (Lintzel) 518.
Sojabohne-Preßrückstand [Pofu-Kara], Xerophthalmus bei Kaninchen infolge (Hayashi) 67.
Sojabohnenmilch (Remy) 193.
Sol, Adsorptionsmessungen an (Slagter) 340.
Soziologie an Hyponomeuta cognatellus Hb. (Deegener) 39.
Spaltungsgrad von Weizengliadin (Vickery) 460.
Spannungstheorie und Cholesterin-Ringsystem (Windaus u. Hückel) 191.
Spartein [Merck], Herzwirkung des (Pico) 447.
Spasmophilie, Blutkalkgehalt und Kalkzufuhr bei (Geussenhainer) 92.
Spathidium spathula, Enomixis und Encystierung bei (Moore) 24.
Speichel, Viscositätsänderungen, Oberflächenspannung und Fadenziehungsvermögen des (Aggazzotti) 74.
Speicheldrüse, Stoffwechsel der (Anrep u. Cannan) 75.
Speichelsekretion, Placentaextraktwirkung auf (Kosakae) 246.
— bei Säugling (Nicory) 246.
—, vermehrte (Anrep) 74.
Spektrum-Farben, Erkennung feinster Unterschiede in Sättigung und Helligkeit bei Farbenblindheit (Marx u. Flieringa) 297.
Sperma, menschliches, spezifisches Präcipitin für (Hektoen) 443.
Spermatocyten von Lasiopogon, Wachstumstadium der (Metz u. Nonidez) 24.
— -Reifeteilung beim Schwammspinner (Goldschmidt) 207.
Spermatogenese, heterotypische Mitose bei (Bouin) 25.
— des Menschen (Painter) 207.
— beim Opossum (Painter) 207.
Spezifische Stoffe s. Vitamine.
Sphygmobolometrie, nach Sahli (Engelen) 269.
Spinalflüssigkeit s. Liquor.
Spinne, siamesische, Netzmodifikation bei (Crampton) 204.
Spirochäten und fusiforme Bacillen und Plaut-Vincentsche Angina (Klarenbeek) 535.
—, Recurrens- (Henning) 325.
—, Wasser (v. Angerer) 536.
Spirogyren, Chromatophoren-Erregbarkeit bei (Lapicque) 455.
— Protoplasmabewegung (Lapicque) 359.
Spirometer (Burton-Opitz) 407.
Splanchnicus-Reizung, vasomotorische Wirkung von (Gley u. Quinquaud) 269.
Splenektomie s. Milzexstirpation.
Sporogonie und Karyokinese bei Radiolarien (Enriques) 471.
Sprache der Bienen (v. Frisch) 37.
—, Nachahmung durch elektrische Schwingungen hörbarer Frequenz (Stewart) 532.
— Stimmodulation bei der (Merry) 532.
Sprechen, Tröpfcheninfektion beim (Strauß) 537.
Sputum, tuberkulöser, Autolyse des (Bezançon u. Philibert) 135.
Stabilität-Reaktion des Blutes (Westergren) 89.
Stäbchen-Struktur der Anurenretina (Moroff) 370.
Stärke, Acetolbestimmung, negative, in (Baudesch u. Deuel) 183.
—, Adsorption in Lösung und an Grenzflächen bei (Clark u. Mann) 175.
—, Autolyse der (Rothlin) 133.
—, Kartoffel-, Wasserbestimmung in (Vogelenzang) 183.
Stagonometer zur Oberflächenspannungsbestimmung (Traube) 451.
Stalagmometrie für Harn (v. Oettingen) 103.
Stammesentwickelung (Kranichfeld) 369.
Stammlänge bei Knaben, Messungen (Gray) 227.
— -Messungen (Bean) 226.
Staphylococcus aureus, Bacteriophagen bei (Callow) 321.
Star, Präcipitinreaktion der Linse bei (Hektoen) 321.
Stearinsäure, Trennung von der Palmitensäure (André) 466.
Stempel der Euphorbiaceen (Lavialle u. Delacroix) 491.
Stentor polymorphus, Lokalisation des chemischen und thermischen Sinnes bei (Alverdes) 34.
Stereoskopisches Sehen (Lau) 294.
Sterigmatocystis-nigra-Kulturen und Colorimetrie (Molliard) 143.
Sterilität von Cardamine bulbifera (L.) Crantz (Schwarzenbach) 225.
Sterine, Abbau und Aufbau [Abderhaldens Handbuch] (Windaus) 181.
Stickstoff in Alfalfaheu (Miller) 467.
—, Eiweiß- und Rest-, im Plasma, Bestimmung (Bierry u. Moquet) 260.
—, Gesamt- und Harn-, bei Epilepsie (Barlocco) 72.
—, Rest-, Bestimmung nach Folin (Höst u. Hatlehol) 414.
—, Rest-, im Blut, Bestimmung (Ponder) 516.
—, Rest-, Mikrobestimmung von (Wilhelmj) 515.
Stickstoffbestimmung im Liquor mittels Bangs Mikrokjeldahlmethode (Hoefer u. Mannheim) 515.
Stickstoffdünger-Ammon-Bicarbonat (Stutzer) 52.
Stickstoffminimum des Menschen und biologische Wertigkeit des Nahrungseiweiß (Martin u. Robison) 67.
Stickstoffstoffwechsel (Chanutin u. Mendel) 232.
— und Ammoniak bei Pflanzen (Prianischnikow) 53.
— und Methylalkohol (Rewiger) 70..
— von Pflanzen (Chibnall) 488.
Stickstoffverbindungen, Photosynthese von (Baly, Heilbron u. Hudson) 348.

Stickstoffverluste von Harn und Faeces (Nolte) 180.
Stillen und Polychromasie im Blut, Beziehung (Emmel u. Walker) 256.
Stimme-Betätigung und Eigentöne der Mundhöhle bei Einstellung auf Vokale (Garten) 125.
— -Modulation bei der Sprache (Merry) 532.
—, Tonhöhe der, Tonoskop zur Nachprüfung (Knock) 531.
Stimmorgan s. Larynx.
Stimmwerkzeuge und Stimme von Taubstummen (Brunner u. Frühwald) 126.
Störung, optisch räumliche und aphasische (Hanke) 281.
Stoffverteilung in Iris (Irmen) 385.
Stoffwechsel s. a. Gaswechsel.
— von Bakterien (Braun u. Cahn-Bronner) 535.
—, Calcium-, und Epithelkörperchen (Korenchevsky) 65.
—, Calcium- und Vitaminfunktion, Beziehung (Miyadera) 58.
—, Calciumphosphat-, und Rachitisverhütung, Mehl bei (McClendon) 64.
—, Grund-, Bestimmung aus der Kohlensäureausscheidung (McKinlay) 502.
—, Grund-, bei endokrinen Störungen (Hill) 276.
—, Grund-, bei Frühgeburt (Talbot, Lisson, Moriarty u. Dalrymple) 503.
—, Grund-, bei Frühgeburten und untergewichtigen Säuglingen (Mullin u. Marsch) 244.
—, Grund-, bei Hunger (Labbé u. Stévenin) 502.
—, Grund-, Maske für Apparate zur Bestimmung des (Newcomb) 243.
—, Grund-, des Säuglings und des Kindes (Talbot) 495.
—, Grund-, nach Thyreoidea-Überfütterung (Aub, Bright u. Uridil) 425.
—, Grund-, in Urethannarkose nach Nebennierenexstirpation (Aub, Bright u. Forman) 426.
— und Ichthyol (Susanna) 167.
—, isolierter Organe, Aminosäurewirkung auf (Fredericq) 100.
—, Lipoid-, der männlichen Keimdrüse (Kleinicke) 13.
— und Oberflächengesetz bei verschiedenen Lebensaltern, besonders bei Frühgeburt, Beziehung (Talbot u. Sisson) 73.
— pathogener Bakterien (Braun u. Cahn-Bronner) 308, 309.
—, Phosphor-, bei experimenteller Rachitis (McClendon) 63.
—, respiratorischer, bei alimentärer Glykämie (Bornstein u. Holm) 243.
—, respiratorischer, Wirkung hypertonischer Zuckerlösungen auf (Falta) 244.
—, respiratorischer, Wirkung des künstlichen Pneumothorax auf (Parisot u. Hermann) 253.
— beim Schwein nach der Fütterung (Capstick u. Wood) 232.
der Speicheldrüsen (Anrep u. Cannan) 75.
— Stickstoff-, in Blättern der Feuerbohne (Chibnall) 488.
— beim Tetanus (Krauss) 401.
— und Thyreoidin- und Ovoglandolinjektionen (Veil u. Bohn) 107.
Stoffwechsel-Verringerung und Gewöhnung bei Nervenwärmelähmung (Thörner) 46.
— bei Vitamin-B-Mangel bei Tauben (Caridroit) 236.
— bei Wiederkäuern (Andersen) 231.
Stottern, Ätiologie des, und Wasserstoffionenkonzentration der Mundflüssigkeit (Starr) 75.
Stovain und Oberflächenspannung von Serum (Kopaczewski) 174.
Strahlen, Ultraviolett-, und Antikörper in vitro (Heuer) 148.
—, Ultraviolett-, und Eieralbumin, Beziehung zum isoelektrischen Punkt (Clark) 460.
Streckreflex beim spinalen Frosch (Bremer) 285.
Streptokokken-Kultur, hämolytische, Verlust von hämolytischer Fähigkeit ohne agglutinatorische Veränderung (Valentine u. Krumwiede) 320.
Stroh, Aufschluß mit Ätzkalk und- natron, und Futterwert des (Honcamp u. Pommer) 57.
— aus Hafer und aus Wicken, Vergleich der Verdaulichkeit (Woodman) 393.
Strom, galvanischer, und gesunde und kranke Gewebe (Challiol u. Laquerrière) 1.
Strontium und Knochenwachstum bei Rachitis (Shipley, Park, McCollum, Simmonds u. Kinney) 64.
Strophanthin, Herzwirkung des (Pico) 447.
Strophanthus (Knudson u. Dresbach) 335.
— -Extrakt, Haltbarkeit (Pomeroy u. Heyl) 447.
Strudelwürmer-Regeneration, Rolle des Nervensystems bei (Olmsted) 202.
Struktur und Organform, gestaltliche Beziehung (Triepel) 21.
Struma s. Kropf.
Stuhl s. Faeces.
Styloglossus, maxillare Bündel des, und Ligamentum stylomaxillare (Rouviere u. Olivier) 26.
Sublimat, Hefebeeinflussung durch (Joachimoglu) 306.
— und Nierengefäße (Sakussoff) 102.
Submaxillarisdrüse, Blutzuckerverbrauch in (Anrep u. Cannon) 75.
—, sekretorische und vasomotorische Innervation der (Ssinelnikoff) 75.
Submikronen, Sichtbarmachung von (Traube u. Klein) 173.
Sucrose, Acetolbestimmung in (Baudisch u. Deuel) 183.
Sudknochenfett (Eckart) 466.
Sulfanilinsäure, bakterientötende Wirkung der (Churchman) 143.
Sulfhämoglobinämie (Snapper) 510.
Suprarenin s. Adrenalin.
Sus domesticus s. Schwein.
Symbiose bei Heteroteuthis (Pierantoni) 35.
Symmetrie, bilaterale, beim Embryo von Cryptobranchus allegheniensis (Smith) 368.
Sympathicus und Eserin (Daniélopolu u. Carniol) 166.
— -Exstirpation, Klammerreflex nach (Kahn) 285.
— -Grenzstrang-Durchschneidung, Magensekretion nach (Ishido) 246.
—, Magen- und Darmwirkung des, Röntgenuntersuchung (Koennecke u. Meyer) 402.

Sympathicus und Rückenmarkreflexapparat, Ontogenese (Bok) 476.
—, Tonus und Menstruationsstörungen (Kreis) 438.
—, zentrale Verhältnisse des (Bock) 438.
Sympathische Fasern in peripheren Nerven, Verteilung der (Shimbo) 287.
— System und Nasofacialreflex (Emile-Weil, Lévy-Frankel und Juster) 430.
Synaporium, homotypisches, bei Enchytraeiden (Kříženecký) 199.
Synthese, asymmetrische (Pirak) 6.
Syphilis, angeborene, bei Säugling, kalorischer Koeffizient bei (Manicatide u. Pais) 503.
—, Arsenausscheidung im Harn nach Salvarsaneinspritzung bei (Weiss u. Raiziss) 160.
—, Vanadium bei (Fournier, Levaditi u. Schwartz) 158.

Tabak, Mosaikkrankheit des (Duggar u. Karrer) 391.
Tabakrauch und Kohlenoxyd (Armstrong) 158.
Talgdrüsen, Fettanreicherung, direkte, durch (Policard u. Tritchkovitch) 196.
Taraxacum, Zellenveränderungen bei (Sears) 382.
Tartarus stibiatus Brechwirkung (Weiss u. Hatcher) 331.
Tastsinn, Nachwirkung bewegter Berührungsreize (Thalman) 291.
Taube, anaphylaktischer Schock bei (Arloing u. Langeron) 539.
—, antineuritische Histaminwirkung bei Reisfütterung bei (Koskowsky) 66.
—, Knochenmark-Capillare bei (Doan) 26.
Taubstummheit, Atmung und Stimme des (Brunner u. Frühwald) 126.
Taurin, Benzoyl-, Synthese des (Schmidt u. Scott) 237.
Taurocholsäure im Futter (Schmidt u. Clark) 401.
Teercarcinom (Deelmann) 484.
—, chronische Toxikose bei (Lipschütz) 44.
—, histologische Vorgänge bei Entstehung (Bang) 484.
— der Mamma, experimentelles (Scedorff) 43.
— bei Maus (Deelman) 44; (Dreifuß u. Bloch) 44.
Teilchenladung, elektrische (Zsigmondy) 173.
Teilungsrate bei Amoeba bigemma (Botsford) 208.
Teilungsstadium K von Balfour bei Selachierembryonen (Wintrebert) 208.
Teleostier-Nebenkieme, morphologische Bedeutung (Granel) 371, 372.
Tellur, Toxikologie des, auf Blut und blutbildende Organe (Levi) 158.
Temperatur und Ameisenaktivität (Stumper) 37.
— der Knochenfischeier (Remotti) 31.
— und Serumkonzentration bei der Formolgallertbildung (Bessemans) 146.
—, Zimmer-, Potentiometer zur direkten Ablesung von (Nye) 451.
Temperaturkoeffizient des Froschherzens und Kalium- und Calciumionen, Beziehung (Bouckaert u. Noyons) 266.
— bei der Wundheilung (Ebeling) 196.
Terpen, hämolytische Wirksamkeit, Löslichkeit und Capillaraktivität von (Rhode) 544.
α- und β-Terpineol, Löslichkeit, Capillaraktivität und hämolytische Wirksamkeit von (Rhode) 544.
Testis s. Hoden.
Tetanie, Calciumbehandlung bei, und Säurethera pie (György) 157.
—, Phosphorgehalt des Serums bei (Elias u. Weiss) 412.
Tetanus, Aktionsstromkurve der Muskeln beim (Judin) 378.
—, Stoffwechsel beim (Krauss) 401.
Tetanusbacillus s. Bacillus, Tetanus-.
Tetrachloräthan, Leberschädigung durch (Fiessinger, Wolf u. Blum) 542.
Tetrodontoxin [Fugugift], Untersuchungen über (Iwakawa u. Kimura) 168.
Thalamus opticus als Zentrum und Durchgangsstation der sensorischen Funktionen und der cortialen Willensbahn (Wernøe) 280.
Thallium und endokrine Drüsen (Buschke u. Peiser) 277.
Theorie, anaphylaktische, der sympathischen Ophthalmie (Kodama) 155.
—, Ödem-, Eppingersche, Prüfung der (van Crefeld) 71.
— des phylogenetischen Wachstums (Kranichfeld) 369.
Thermopräcipitation-Kenntnis und Präcipitationswirkung bei milzbrandkranken Kaninchen (Januschke) 149.
Thiosulfosäure-Bildung bei Tieren (Dezani) 237.
Thoriumsulfat und Aspergillus fumigatus (Sartory u. Bailly) 143.
Thrombin-Adsorption und Fibrinogenlösung-Reinigung (Summer) 90.
— des Chloroformserums und Schlangengifte (Nolf) 409.
Thrombocyten s. Blutplättchen.
Thymektomie, Störung im Fermentchemismus und mitochondrialen Apparat (Ruggeri) 106.
Thymin aus Nucleinsäure aus Tuberkelbacillen (Johnson u. Brown) 351.
Thymolwirkung auf Bakterien, Erythrocyten und Hefe, ultramikroskopische Untersuchung (Traube u. Klein) 327.
Thymus-Exstirpation, Wirkung der (Pighini) 272.
—, lymphoides Gewebe im, bei Thyreoaplasie (Hammar u. Hellman) 277.
—, Ovarium und Nebenniere, Beziehungen (Walter) 107.
Thyreoglandol, Stoffwechsel bei Fettsucht, nach (Arnoldi) 242.
Thyreoplasie [dystopische Thyreohypoaplasie] (Hammar u. Hellman) 277.
Thyreoidea s. a. Basedow, Kropf.
— und Anaphylaxie (Képinow) 324.
— -Erkrankung und Blutgerinnung (Busse) 91.
— Exstirpation, Blutfermente nach (Magath) 509.
— -Exstirpation, Intelligenzprobe bei Schafen nach (Liddell) 106.
— -Extraktwirkung auf Adrenalin (Ono) 274.
—, Histophysiologie der (Courrier) 105.

Thyreoidea-Hormon, Jod als (Hirschler) 470.
— -Hyperämie nach Mesenterialnervenverletzung (Spadolini) 497.
—, Jodgehalt der (Herzfeld u. Klinger) 273.
— -Mittellappen-Entwicklung (Anderson) 476.
— -Opton, Stoffwechsel bei Fettsucht nach Darreichung von (Arnoldi) 242.
—, proteinogene Amine in (Sammartino) 459.
— -Überfütterung, Grundumsatzerhöhung nach (Aub, Bright u. Uridil) 425.
Thyreoideafütterung und Gehirnveränderungen der Kaulquappen von Rana pipiens (Cooksey) 105.
— bei Tieren und Anaphylaxie (Képinow) 156.
Thyreoideazellen des Meerschweinchens und sekretorische Polaritätsumkehr (Cowdry) 194.
Thyreoidin-Injektionen, Wasser- und Salzwechsel bei (Veil u. Bohn) 107.
Thyreoidismus, Hyper-, bei Kindern (Talbot) 495.
Thyrotoxin, Gärungsbeeinflussung durch (Tomita) 305.
—, Stoffwechsel bei Fettsucht nach Darreichung von (Arnoldi) 242.
Tiefenthermometrie (Zondek) 329.
Tiefenwahrnehmung, Grundprobleme der (Schumann) 294.
Tier, Natriumcitrat-Giftigkeit bei (Panisset u. Verge) 159.
—, röntgenbestrahltes, Serumwirkung des, auf Lymphocyten (Murphy, Heng Liu u. Sturm) 88.
Tierpsychologie (Szymanski) 375.
Tierzucht und Mendelismus (Nachtsheim) 364.
Tintenfisch [Heteroteuthis dispar], Leuchtkörper des (Mortara) 35.
Titrationsalkalescenz des Blutes (Greenwald) 258.
Tod-Feststellung mit Indicatorenfäden (Rebello) 3.
Todeszeit und Mageninhalt (Merkel) 77.
Tollwut, Labrocytos [Mastzellose] bei Behandlung gegen (Carvallo) 538.
Toluidin, Herzwirkung des (Fredericq, Terroine, Braye u. Moreau) 543.
Toluidinblau, Metachromasie des (Schwarz u. Herrmann) 469.
Ton-Lokalisation (Halverson) 528.
Tonbereich-Audiometer von Iowa, Hörschärfemessung mit (Zuehl) 119.
Tonhöhe der Singstimme, Nachprüfung durch das Auge [Tonoskop] (Knock) 531.
Tonsinn, Physiologie des (Sternberg) 531.
Tonsprache (Sternberg) 531.
Tonstärke, Selbstkontrolle der (Wickhäm) 528.
Tonus der Skelettmuskeln (Riesser) 485.
— des Sympathicus und Menstruationsstörungen (Kreis) 438.
Torpedo, elektrisches Organ von (Buytendijk) 45.
Totenstarre und Starre nach Blitzschlag, Vergleich (Stern u. Batelli) 221.
Toxikose, Schwangerschafts-, und Corpus luteum, Beziehung (Wallis u. Williams) 299.
Toxin-Antitoxingemenge, Bereitung (Heineman u. Hixson) 319.
Toxinresistenz und Ermüdung, Beziehung (Hutzler-Oppenheimer u. Spaeth) 150.
Toxizität s. Giftwirkung.
Trachthypothesen, biologische (Heikertinger) 32.
Tränendrüse-Veränderung bei Xerophthalmie der Ratten (Yudkin u. Lambert) 66.
Tränensack-Mechanismus und Lidschlag (van Gilse) 292.
Transpirationskraft der Blätter der Kokospalme (Trelease) 48.
Transplantat und Immunität (Fleisher) 201.
Transplantation, Auto-, des endometrischen Gewebes (Jacobson) 471.
— von Extremitäten an Anuren (Gräper) 361, 362.
— von Haut von erwachsenem Frosch (Gassul) 472.
—, heterogene, von Carcinom (Yamasaki) 376.
— von Organen (Kestner) 27.
— der Pars nervosa der Hypophyse (Swingle) 201.
—, Placenta- (Romano) 360.
— von Planarien (Goetsch) 201.
— von Wirbeltieraugen (Koppanyi) 202.
Traubenkernöl (André) 466.
Traubenzucker s. Glykose.
Traum und erniedrigtes Bewußtsein (Kiewet de Jonge) 291.
Tribromoxylenol, Wirkung auf Tuberkelbacillen (Duboc) 312.
Trichromatismus, Erkennung von feinen Farbtonunterschieden bei (Marx u. Flieringa) 297.
Triketohydrindenhydrat-Reaktion zur Bestimmung des Aminosäurenstickstoffes (Riffart) 458.
Trimethylalkylammoniumjodid-Wirkung (Külz) 541.
Trimethylamin-Giftwirkung auf Bakterien und Froschlarven, Einfluß des Alkalinitätsgrades (Labes) 176.
Trimethylcyclohexanon-Nachweis mittels Nesslers Reagens (Bougault u. Gros) 180.
2:3:6-Trimethylglucose (Irvine u. Hirst) 182.
Tröpfcheninfektion beim Sprechen (Strauss) 537.
Tropasäure-Abbau im Tierkörper (Kay u. Raper) 499.
Tropenklima, Anpassung albinotischer Mäuse an (Sundstroem) 408.
Trypanosoma equiperdum und niedrige Temperaturen (Zandbergen) 536.
Trypsin zur Narbenerweichung (Payr) 134.
— -Vergiftung, Wärmekasteneinfluß auf (Pfeiffer) 69.
Tryptische Caseinverdauung (Fränkel u. Jellinek) 460.
l-Tryptophan, Übergang in d-Tryptophananhydrid bei der Trypsinverdauung (Fränkel u. Jellinek) 460.
Tuberkelbacillen s. Bacillus, Tuberkel-.
Tuberkulinreaktion (Selter) 443; (Zieler) 444.
Tuberkulose-Diagnostik, Agglutinationsreaktion in (Larson, Nelson u. Chang) 151.
—, Körpertemperatur bei, nach Bewegung (Würtzen u. Holten) 503.
—, Komplementablenkungsreaktion mit Besredkaantigen bei (Brocq-Rousseu, Urbain u. Cauchmez) 444.
—, Lipoide des Blutes bei (Henning) 419.

Tuberkulose, Lungen-, und Urochromogenreaktion nach Weiss (Gottschalk) 525.
— -Sputum, Autolyse des (Bezançon u. Philibert) 135.
— -Sterblichkeit, vermehrte, infolge der Ernährungsnöte in Deutschland (Flügge) 392.
—, Urogenital-, Schnelldiagnose ohne Meerschweinchenimpfung (Despeignes) 140.
— bei Vertebraten (Pestalozza) 326.
Tumor s. Geschwulst.
Tusche-Kulturen und Teilungsvorgänge bei Bakterien (Adelmann) 138.
Twortsches Phänomen (Doerr) 322.
Typhus exanthematicus s. Fleckfieber.
— -Vaccin, Herstellung, Prüfung, Verwendbarkeit von (v. Gutfeld) 315.
Typhusbacillen s. Bacillus, Typhus-.
Tyramin- und Suprareninwirkung auf Darm und Uterus bei Säugetieren, Vergleich (Hilz) 161.
Tyrosin im Harn (Schumm u. Papendieck) 271.
— aus dem Regenwurmkörper, antipyretische Wirkung (Hintzelmann) 541.
l-Tyrosin, d-Tyrosinanhydrid aus (Fränkel u. Jellinek) 460.
Tyrosinase, oxydierende, im Kokon des Seidenspinners [Bombyx mori] (Vaney u. Pelosse) 32.

Überpflanzung s. Transplantation.
Ulcus pepticum s. Magengeschwür.
Ultrafiltrate des Plasmas, Alkalinität der (Milroy) 260.
Ultramikroskopie der Giftwirkung auf Zellen von Bakterien, Erythrocyten und Hefe (Traube u. Klein) 327.
Ultravioletts trahlenwirkung auf Antikörper in vitro (Heuer) 148.
— auf Arbaciaeier (Lillie u. Baskervill) 206.
— auf Seesterneier (Lillie u. Baskervill) 206.
Unerregbarkeit, rhythmische, der Muskeln am Menschen (Radovici u. Carniol) 221.
Unsterblichkeitsproblem der Metazoen (Goetsch) 209, 210.
Uratohistechie und Gicht (Thannhauser u. Weinschenk) 242.
Ureometer, Präcisions- (Sciortino) 422.
Ureter s. Harnleiter..
Urethan und Oberflächenspannung von Serum (Kopaczewski) 174.
Urethannarkose, Grundumsatz in, nach Nebennierenexstirpation (Aub, Bright u. Forman) 426.
Urin s. Harn.
Urnen, agglutinierende Wirkung der, von Sipunculus nudus (Cantacuzène) 147.
Urobilin-Bestimmung (Herzfeld) 265.
Urochromogenreaktion und Lungentuberkulose (Gottschalk) 525.
Urodelen, Hodenhormon bei (Aron) 211.
Urogenital-Tuberkulose, Schnelldiagnose ohne Meerschweinchenimpfung (Despeignes) 140.
Uterus, Säugetier-, Tyramin- und Suprareninein fluß auf, Vergleich (Hilz) 161.
—, sekretorischer Cyclus im, während der Brunst (Gerlinger) 300.
Uterus, schwangerer, von Gorilla (Bolk) 128.
—, Volksarzneimittelwirkung auf (Moreno) 447
— -Zuckungen und Ovulation, Beziehung (Blai 195.
Uterusbewegung (Wijsenbeek) 127.
— und Radioaktivität (de Raad) 7.
Utriculus-Reflex (Tweedie) 298.

Vaccin, Typhus- und Cholera-, Herstellung, Pri fung, Verwendbarkeit (v. Gutfeld) 315.
Vaccination gegen Pest mittels Fütterung (Leg u. Baury) 151.
Vagotomie und Atmung der Katze (Trevan Boock) 82.
—, beiderseitige, beim Meerschweinchen (Guist u. Houssay) 287.
— Blutdruck nach (Betti) 252.
Vagus, Magen- und Darmbeeinflussung durc Röntgenuntersuchung (Koennecke u. Meye 402.
Vagusfasern, autonome, beim Schaf, Regenera tion (Burlage) 433.
—, herzhemmende, Messung der Erregbarkeit de (Chauchard) 286.
Vagusreizung, Leitungsstörungen im a-v-Bünde durch (Daniélopolu u. Danulesco) 521.
— und Sekretion der Darmfermente (Ssawitsch Ssoshenstwenskij) 78.
Vaguszentrum und Chinidin (Jackson, Friedlan der u. Lawrence) 162.
Vanadium bei Kaninchen- und menschliche Syphilis (Fournier, Levaditi u. Schwartz) 15
Vanillin bei der alkoholischen Gärung mitte Hefezellen (Abderhalden) 304.
van't Hoff-Boyle-Mariottesches Gesetz und Blu körperchenvolum-Untersuchung (Ege) 415.
van't Hoffsche Regel und Reaktionszeit von Al tinien (Piéron) 34.
Vasodilatation durch Aminosäuren und Herzge fäße (Fredericq) 99.
Vasokonstriction und Schweißsekretion (Langle u. Uyeno) 334.
Vasomotorische Nerven in der Lunge (Betti 252.
Vegetatives Nervensystem s. Nervensystem, vege tatives.
Venen s. a. Blutgefäße, Capillaren.
Venenblut, Erythrocytenzählung in, bei pernizi ser Anämie (Duke u. Stofer) 254.
—, Leukocytenverteilung im (Emmel) 256.
Venendruck, meßbarer, Koeffizienten des (Kroet 269.
Ventrikel-Elektrogramm des Frosches und de Aals unter Einfluß radioaktiver Atom (Slooff) 268.
Veratrin-Kontraktion, Wärmeproduktion und Me chanismus bei (Hartree u. Hill) 222.
Verdaulichkeit von Hafer bzw. von Wicken, Ve gleich (Woodman) 393.
Verdauung bei Echinodermen (van der Heyde 366.
—, Leukocytengranulation während der (Emmel 256.
—, Magen- (Ramond u. Zizine) 247.
—, menschliche, und rohes Eiweiß (Wolf) 55.
— und Milz (Inlow) 248.

Verdauung, nervöse und hormonale Beeinflussung der (Biedl) 247.
— und Papain (Brill u. Brown) 134.
—, tryptische, des Caseins (Fränkel u. Jellinek) 460.
Verdauungsfermente bei Avitaminose (Artom) 397.
Verdauungshämoklasie (Róth u. Hétenyi) 156.
Verdauungsorgane-Störung infolge Thymektomie (Ruggeri) 106.
Verdauungssaft s. Magensaft.
Verdauungstrakt s. Magendarmkanal.
Verdünnung und Formolgallertbildung im Serum (Bessemans) 146.
Vererbung von Hautkrankheiten (Siemens) 479.
— bei der Honigbiene (Whiting) 364.
— der Knochenform (Weidenreich) 529.
— bei Roggen (Steglich u. Pieper) 389.
Vererbungsproblem und Rudolf Virchow (Posner) 216.
Vergärung der Hexose durch Bakterien (Peterson, Fred u. Anderson) 306.
Vergiftung, Barium- (Wolff) 541.
— mit ungesättigter Base der Fettreihe und Nervensystemschädigung (Luzzatto u. Levi) 160.
Verjüngung bei Taraxacum (Sears) 382.
Verjüngungsproblem und Protoplasmahysterisis (Ružička) 21.
Verskunst und experimentelle Phonetik (Scripture) 126.
Verstopfung, alkalische Reaktion bei (Robinson) 81.
Vertebraten, Entwicklung des Achsenskeletts der (Held) 29.
—, epitheliale Gebilde am Gehirn der (Haller) 277.
— -Geschlechtszellen, Ursprung der (Beccari) 475.
— -Inkrete, Einfluß auf Avertebraten [Abderhaldens Handbuch] (Romeis) 357.
—, Sinusknoten der (Pace) 94.
— -Tuberkulose (Pestalozza) 326.
Vesicula seminalis s. Samenblase.
Vestibularis s. Labyrinth.
Virulenz säurefester Saprophyten, Steigerung durch Tierpassagen (Heymann u. Strauss) 319.
Viscero-motorische Reflexe (Daniélopolu, Radovici u. Carniol) 431.
Viscosität von Gelatinelösungen (Oakes u. Davis) 453.
—, Speichel-, Oberflächenspannung und Fadenziehungsvermögen des Speichels (Aggazzotti) 74.
Vitalfärbung der Niere und Coffeindiurese (Tashiro) 163.
Vitalkapazität, Abschätzung der normalen, und Körperhaltung (Christie u. Beams) 84.
— der Lunge bei Kindern (Stewart u. Sheets) 252.
Vitamin und Bakterien (Goy) 139.
— -Bedürfnis von Kücken (Hart, Halpin u. Steenbock) 236.
—, Calciumanlagerung förderndes, bei Rachitis (McCollum, Simmonds, Becker u. Shipley) 65.
— bei Ernährung mit künstlichen Nahrungsgemischen (Abderhalden) 234.
Vitamin und Ernährungsfaktoren bei Hefe- und Bakterienwachstum (Freedman u. Funk) 138.
— und Froschlarvenentwicklung (Billard) 236.
— -Funktion und Kalkstoffwechsel, Beziehung (Miyadera) 58.
—, künstlich dargestelltes (Abderhalden) 234.
—, physiologische und pathologische Bedeutung (Funk) 233.
— -Produktion und Mikroorganismen (Wollman u. Vagliano) 138.
—, Radiumbestrahlung und Fettresorption aus dem Darm (Mottram, Cramer u. Drew) 62.
—, reines (Abderhalden) 235.
— in der Volksernährung (Abderhalden) 494.
— A (v. Euler) 396.
— A, keine Identität mit Phosphaten (György) 306.
— A freie Kost und Xerophthalmie bei Ratten (Yudkin u. Lambert) 66.
— A in Mandeln (Rose u. Macleod) 59.
— A aus Möhren (v. Euler) 396.
— A und Ophthalmie (McCollum, Simmonds u. Becker) 395.
— B (Tsukije) 498.
— B und Bios, Nichtidentität (Hoet) 59.
— B in chlorophyllfreien Pflanzen (Orton, McCollum u. Simmonds) 395.
— B, Eisessig als Lösungsmittel für (Levine, McCollum u. Simmonds) 395.
— B-Mangel, Stoffwechsel bei Tauben bei (Caridroit) 236.
— B im Weizenkorn (Bell u. Mendel) 58.
— B und C und Drosophila-Entwicklung (Bacot u. Harden) 63.
Vitaminfreie Ernährung, Wirkung autolysierten Samens auf (Locatelli) 396.
Vitaminmangel und Blut (Weitbrecht) 395.
—, Blutplättchen nach Radiumbestrahlung und bakterielle Infektion, Beziehung (Cramer, Drew u. Mottram) 60.
—, Gewebeatmungsherabsetzung bei (Abderhalden u. Wertheimer) 234.
Vitaminproblem (Groebbels) 235.
Vogel, Alles- oder Nichtsgesetz und Gynandromorphismus beim (Pézard) 364.
—, halbseitenzwittriger, Cynandomorphismus des, und Schwellenwert-Differenz (Pézard) 30.
Vogeldiphtherie und Diphtheriebacillus (Bakker) 142.
Vogeltuberkelbacillen, Verhalten von Gewebekulturen gegenüber (Smith, Willis u. Lewis) 312.
Vogelzug, Rätsel des (Braun) 38.
Vokale, Analyse mit Quinckeschem Interferenzapparat (Garten) 124.
—, gesungene, Analyse der (Garten u. Kleinknecht) 125.
Vokallehre I, II, III (Garten) 124, 125.
Volksernährung, Brot in der (Neumann) 494.
—, Vitamine in der (Abderhalden) 494.
Volumkontraktion und Imbibitionswärme von krystallinischem Edestin, gegenseitiges Verhältnis (Katz) 450.

Vorbeizeigen, willkürliche Kompensation (Riese) 430.
Vorderkammer und Schlemmscher Kanal, Druckdifferenz beim normalen Auge (Seidel) 293.
Vorepidemische Phase bei bakteriellen Infektionen (Topley) 537.
Vorhoden der Frösche und Biddersches Organ (Swingle) 211.
Vorstellung und Gedanke, Beziehung (Allers) 434.
Vuzinwirkung auf Bakterien, Erythrocyten und Hefe, ultramikroskopische Untersuchung (Traube u. Klein) 327.

Wabentheorie und Plasmabau der Amöben (Giersberg) 197.
Wachstum bei einfacher Nahrung (Sherman u. Muhlfeld) 394; (Sherman u. Crocker) 394.
— der Kinder, Zeichen der normalen Entwicklung beim (Robertson) 494.
— bei künstlichem Pneumothorax (Parisot u. Hermann) 230.
—, Mais-, Nährstoffwechseleinfluß auf (Duley u. Miller) 53.
—, Milchmengeeinfluß auf (Sherman u. Crocker) 394.
— und Muskelabbauprodukte (Belehradek) 230.
—, phylogenetisches, Theorie des (Kranichfeld) 369.
— von Rinde und Mark der Nebenniere (Castaldi) 26.
— von Samen bei Wirkung fluorescierender Farbstoffe (Piskernik) 223.
— des Schädeldachs bei Säugetieren (Lacoste) 121.
— von Schulknaben (Porter) 392.
— bei Tieren, Lichteinfluß auf (Huntsman u. Fraser) 203.
Wachstumshemmung durch Bouillonkulturen (Hajós) 539.
— bei Bakterienkulturen und Chinosolkonzentration (Perez u. Oliveira) 138.
Wärme- und Reizempfindlichkeit bei Paramaecium und Stentor (Alverdes) 34.
— und Sauerstoff- und Kohlensäureänderung des Blutes (Haggard) 258.
—[Tiefenwirkung] (Zondek) 329.
Wärmehaushalt s. Körpertemperatur.
Wärmekasten und Eiweißzerfall-Vergiftungen (Pfeiffer) 69.
Wärmeproduktion beim pankreaslosen Frosch (Gayda) 245.
— der Veratrinkontraktion (Hartree u. Hill) 222.
Waldhuhn, Blinddärme beim (Schumacher) 372.
Wasser, Alkalitätsbestimmung in (Noel) 313.
— -Salzwechsel bei Thyreoidin- und Ovoglandolinjektionen (Veil u. Bohn) 107.
Wasseraufnahme in großer Menge, und Organismus (Strauß) 70.
Wasserausscheidung beim Kind, Atropineinfluß auf (Slobozianu) 102.
Wasserbestimmung in Kartoffelstärke (Vogelenzang) 183.
Wassergehalt menschlicher Erythrocyten (Steinbach) 89.
Wasserlösliches Vitamin s. Vitamin B.
Wasserpflanzen, grüne, Assimilationstätigkeit von (Duval u. Portier) 486.
Wasserprüfung, bakteriologische (de Graaff) 53
Wassersorption pulverförmiger Substanzen b
Wasserbestimmungen (Scheringa) 6.
Wasserspirochäten (v. Angerer) 536.
Wasserstoffionenkonzentration - Änderungen b
Bakterienagglutination durch Immunserun
(Hirsch) 144.
— und Aspergillus niger-Diastase (Funke) 439.
— und Bacterium coli (Scheer) 309, 310.
— und Blutkörperchenvolumen (Ege) 416.
— des Bodens und Pflanzenverteilung, Beziehung
(Atkins) 51.
— der Faeces (Robinson) 81.
— und intravenöse Flüssigkeitsinjektionen (Williams u. Swett) 3.
— und Leben der Gewebszellen (Krontovska u. Radzimovska) 2.
— der Mundflüssigkeit und Ätiologie des Stotterns (Starr) 75.
— in „Nadi"-Gemischen (Gräff) 356.
— und Wirksamkeit des Bordetschen anaphylatoxischen Serums (Mendeleef) 155.
Wasserstoffsuperoxyd durch Bakterien (McLeod u. Gordon) 308.
— und Glucose-, Fruktose-, Rohrzucker-, Milchzucker- und Malzzuckerlösungen (Schonebaum) 182.
Weib, Ascites, physiologischer, beim (Novak) 129.
Weide, Kreuzungen bei (Ikeno) 490.
Weidefutter, Einfluß auf den Blutwert beim Schwein (Nippert) 508.
Weisssche Urochromogenreaktion (Gottschalk) 525.
Weizen, Wurzelentwicklung beim, und Bodenbeschaffenheit und Bewässerung (Singh) 493.
Weizengliadin, Spaltungsgrad von (Vickery) 460.
Weizenkorn, Vitamin B in (Bell u. Mendel) 58.
Wellenphasen bei Schall-Lokalisation im Freien (Seashore) 116.
Wicken und Hafer, Vergleich der Verdaulichkeit von (Woodman) 393.
Wiederkäuer, Stoffwechselversuche an (Andersen) 231.
Wildschwein, Brunst und Fruchtbarkeit beim (Tresidder) 373.
Willensbahn, Thalamus opticus - Durchgangsstation für die corticale (Wernøe) 280.
Winklermethode, mikrochemische, zur quantitativen Sauerstoffbestimmung (Lund) 177.
Winterschwärzung, willkürliche (Schultz) 481.
Wipfelkrankheit der Nonnenraupen (Kříženecky) 199.
Wirbellose s. Avertebraten.
Wirbeltiere s. Vertebraten.
Wunde, granulierende, Aktionsstrom der (Beck) 356.
Wundheilung, Temperaturkoeffizient bei (Ebeling) 196.
Wundschock, experimenteller (Cannon u. Cattell) 269.
Wurzel, vordere, sensible Fasern in (Lehmann) 286.
— des Weizens, Abhängigkeit der Entwicklung vom Boden und der Bewässerung (Singh) 493.
Wut s. Tollwut.

X-Strahlen s. Röntgenstrahlen.
Xanthin bei der alkoholischen Gärung mittels Hefezellen (Abderhalden) 304.
Xerophthalmie bei Ratten (Holm) 66.
— bei Ratten nach Vitamin A-freier Kost, und Tränendrüsenveränderung (Yudkin u. Lambert) 66..
Xerophthalmus-Entstehung bei Kaninchen (Hayashi) 67.
Xylidin, Herzwirkung des (Fredericq, Terroine, Braye u. Moreau) 543.
— -Wirkung auf Bakterien, Erythrocyten und Hefe, ultramikroskopische Untersuchung (Traube u. Klein) 327.
Xylose, Acetolnachweis in (Baudisch u. Deuel) 183.

Yatren (Herzberg) 328.

Zähigkeit s. Viscosität.
Zapfen der Retina der Anuren, Histologie (Moroff) 370.
Zehen-Homologie (Danforth) 214.
Zellatmung, Phosphatbedeutung für (György) 306.
Zellbau der Ganglienzellen beim Krebs (Ross) 25.
Zellelemente, nervöse, und Liquor cerebrospinalis, Beziehung (Stern u. Gautier) 101.
Zellen, Adhäsion bei (Lewis) 357.
—, azurgranulierte, und Blutbild nach Arneth (Arneth u. Stahl) 507.
— von Bakterien, Erythrocyten und Hefe, ultramikroskopische Untersuchung der Giftwirkung auf (Traube u. Klein) 327.
—, Bakterien-, Leitfähigkeit der (Green u. Larson) 5.
—, Eisennachweis in (Richter) 456.
—, Flüssigkeitsbewegung in (Lesage) 339.
— -Funktionen, Stimulierung von (Popoff) 487.
— -Histogenese der Retina bei Anuren (Moroff) 370.
— der Iris, Bau (Dangeard) 386.
—, Säure-Permeabilität in (Crozier) 4.
— -Variationen bei Taraxacum (Sears) 382.
Zellenlehre und Hybridismus, Beziehungen (Lotsy) 381.
Zellenmembran in Baumwollhaaren (Balls u. Hancock) 491.
Zellpermeabilität für Ionen (Mestrezat, Girard u. Morax) 176; (Girard u. Mestrezat) 455.
Zellteilung-Nachahmung und karyokinetische Figuren (Beutner u. Busse) 6.
Zellvermehrung, Pendelrhythmus der, und Strahlenempfindlichkeit des Hodens (Regaud) 196.
Zellwand, Semipermeabilität von (Schroeder) 383.
Zentralnervensystem s. Nervensystem, Zentral-.
Zentralwindung des Gehirns, Handzentrum in der (Gans) 279.
Zentrosoma, Karyokinese ohne, bei Radiolaren (Enriques) 471.
Zerstreuungsillusionen (Öhrwall) 296.
Ziege-Embryo, Hypophysenläppchen beim (Ganfini) 373.
—, Geschlechtsdrüse und Hermaphroditismus bei (Krediet) 130.
Ziegenbock, Milch des (Marcalik) 19.
Ziegenmilch, Chlor in (Sisson u. Denis) 56.
—, Zusammensetzung der (Porcher) 19.
Zimmertemperatur, Potentiometer zur direkten Ablesung von (Nye) 451.
Zink-Vergiftung (Drinker) 331.
Zirkulation s. Kreislauf.
Zucker, Adsorption in Lösung und an Grenzflächen bei (Clark u. Mann) 175.
— -Ausscheidung bei Epilepsie (Barlocco) 72.
— im Blut atrophischer Säuglinge (Guy) 264.
—, Citromyceskultur auf, Citronen- und Oxalsäurebildung (Butkewitsch) 383.
— und Glykuronsäure (Bénech) 240.
— -Konzentration und Glykogen (Éderer) 240.
Zuckerbestimmung im Blut nach Bang (Labbé, Nepveux u. Nomidis) 263.
Zuckerharnruhr, Zuckerkrankheit s. Diabetes mellitus.
Zuckerlösung-Injektionen und respiratorischer Stoffwechsel beim Hund (Falta) 244.
Zuckerrübe-Samen (Saillard) 493.
Zuckerstich, Nebenniereninkretion, gesteigerte, nach (Carrasco-Formiguera) 398.
Zuckertoleranzprobe (Beeler, Bryan, Cathcart u. Fitz) 397.
—, Diagnose durch (John) 241.
Zuckertransport durch den Ductus thoracicus (Fujii) 417.
Zuckerverbrennung, Muskelarbeitseinfluß auf, bei Diabetes (Grafe u. Salomon) 502.
Zuckungsrhythmus des Uterus und Ovulation, Beziehung) (Blair) 195.
Züchtung, Roggen- (Steglich u. Pieper) 389.
Zugwirkung auf Nervenfasern (Legendre) 219.
Zungen-Kieferreflex (Cardot u. Laugier) 285.
— -Kieferreflex bei der Narkose (Cardot u. Laugier) 431.
Zwerchfell-Innervation und Phrenicus (Felix) 86.
Zwischenzellen und Allgemeinerkrankung (Berberich u. Jaffé) 130.
—, Hoden-, funktionelle Bedeutung (Frankenberger) 195.
—, Hoden, Hypertrophie der, und endokrine Reaktion (Lipschütz u. Wagner) 108.
Zwitterbildung s. Hermaphroditismus.

Chem.

# BERICHTE
# ÜBER DIE GESAMTE PHYSIOLOGIE
# UND EXPERIMENTELLE PHARMAKOLOGIE

(NEUE FOLGE
DES ZENTRALBLATTES FÜR BIOCHEMIE UND BIOPHYSIK)

ZUGLEICH FORTSETZUNG DES HERMANN-WEISSSCHEN JAHRESBERICHTS ÜBER DIE FORTSCHRITTE DER PHYSIOLOGIE UND DES MALY-ANDREASCH-SPIROSCHEN JAHRESBERICHTS ÜBER DIE FORTSCHRITTE DER TIERCHEMIE ODER DER PHYSIOLOGISCHEN UND PATHOLOGISCHEN CHEMIE

UNTER MITWIRKUNG DER DEUTSCHEN PHYSIOLOGISCHEN GESELLSCHAFT UND DER DEUTSCHEN PHARMAKOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON
PROFESSOR DR. P. RONA
BERLIN W 9, LINKSTR. 23/24

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

BAND XV, HEFT 7/8
S. 449—544

27. DEZEMBER
1922

## Autorenverzeichnis.

(Die Zahlen beziehen sich auf die Seiten.)

Abderhalden, Emil 494.
Addicks, Karl 544.
Airila, Y. 543.
Anderson, Ethel Louise 476.
André, Emile 466.
Angerer, Karl v. 536.
Arloing, F. 539.
Arneth 507.
Athanasiu, I. 486.
Atzler, Edgar 519.
Bachmann, Fritz 490.
Baeyer, H. v. 530.
Bailey, Kenneth C. 458.
Bálint, A. 507.
Balls, W. Lawrence 491.
Balteano, J. 539.
Banchieri, E. 588.
Bang, Fridtjof 484.
Barbour, H. G. 542.
Barcroft, J. 506.
Bauer, Johannes H. 535.
—, Julius 467.
Bayliss, W. M. 519.
Beccari, Nello 475.
Behrendt, Hans 454.
Bellussi, Angelo 457.
Beumer, H. 509.
Bieling, R. 501, 523.
Bingham, Harold C. 482.
Bircher, Max E. 509.
Black, O. F. 467.
Blatherwick, N. R. 529.
Blum, Gaston 542.
Boening, Heinz 467.
Bok, S. T. 476.
Bolt, N. A. 508.
Bond, Muriel 497.
Bornstein, Karl 495.
Bourne, W. 542.
Braun, H. 535.
Braye, Louis 543.
Briggs, G. E. 488.
Brioux, Ch. 493.
Broun, G. O. 524.
Brown, William 451.
Bujadoux 525, 526.
Burnett, Arthur John 454.
Cahn-Bronner, C. E. 535.
Carniol, A. 520.
Carvalho, Gonçalves 538.
Casteigts, M. 518.
Cavalieri, Renato 538.
Ceni, C. 480.
Chatterji, N. G. 452.
Chibnall, Albert Charles 488.
Clark, Janet H. 460.
Comolli, Antonio 476.
Compton, Arthur 509.
Condorelli, Luigi 516.
Crawford, Archibald Barclay 457.
Dalrymple, Alice J. 503.
Danielopolu, D. 520, 521.
Danulesco, V. 521.
Dautrebande, Lucien 505.
Davis, Clarke E. 458.
Davis, H. Whitridge 505.
—, O. C. M. 540.
Debray, J. 542.
Deelmann, H. T. 484.
Delacroix, J. 491.
Dembowski, J. 473, 474.
Devanesen, D. W. 474.
Dhar, N. R. 452.
Dietrich, W. 496.
Doisy, Edward A. 511.
Dumpert, Valentin 531.
Dunn, Max S. 458.
Duval, Marcel 486.
Eaton, Emily P. 511.
Ebeling, Albert H. 469.
Eckart, Hanns 466.
Eden, Rudolf 468.
Edlbacher, S. 459.
Eds, Floyd de 542.
Egan, E. 504.
Elschner, Carl 494.
Engelkes, H. 512.
Enriques, Paolo 471.
Evans, C. Lovatt 510.
Eyster, J. A. E. 522.
Fabre, R. 521.
Falkenhausen, M. Frhr. v. 504.
Flessinger, Noël 542.
Fischer, Albert 469.
Fontès, Georges 517.
Foster, G. L. 459.
Fränkel, Sigmund 460.
Fredericq, Henri 543.
—, Léon 522.
Fujiwara, Kyoyetsuro 538.
Fuller, L. S. 517.
Funke, G. L. 538.
Gardner, John Addyman 506.
Garofeano, M. 535.
Gassul, R. 472.
Gattner, Julius 505.
Gicklhorn, Josef 534.
Gilmour, George van Barnefeld 462.
Girard, Pierre 455.
Giusti, L. 521.
Gottschalk, Alfred 525.
Graaff, W. C. de 536.
Grafe, E. 502.
Gromelski, B. 514.
Gyemant, A. 450.
Haessler, Herbert 524.
Hajós, K. 539.
Halverson, H. M. 528.
Hanák, A. 456.
Hancock, H. A. 491.
Hanzlik, P. J. 542.
Harding, T. Swann 462.
Heeres, P. A. 508.
Heidelberger, Michael 461.
Henriques, Clara 496.
Herbst, Robert 519.
Hérissey, H. N. Flessinger 542.
Herrmann, Erika 469.

***Das Registerheft erscheint in etwa 4 Wochen.***

Hintzelmann, Ulrich 541.
Hirsch, Julius 464.
Hirschler, Jan. 470.
Hoefer, P. A. 515.
Hoeve, J. van der 526.
Holten, Cai 508.
Hopper, Isaac Vance 457.
Howard, M. Q. 518.
Hubbard, Roger S. 501.
Hug, E. 521.
Jacobson, Victor C. 471.
Janet, M. 524.
Jantzon, H. 496.
Idlinck, Paul 460.
Jellenigg, Karl 494.
Ikeno, S. 490.
Iredale, Thomas 452.
Isaac, S. 501.
Jurišić, P. J. 486.
Iwanoff, L. A. 465.
Izquierdo, J.-J. 506.
Katz, J. R. 450.
Kay, Herbert Davenport 490.
Keith, Arthur 530.
Kelly, J. W. 467,.
Kestner, Otto 495.
King, George 506.
Klarenbeck, A. 535.
Knock, Carl J. 531.
Kodama, Sakuji 541.
Kofman 525, 526.
Külz, Fritz 541.
Labbé, Marcel 502.
Lanchner, A. J. 480.
Langen, C. D. de 518.
Langeron, L. 539.
Lapicque, Louis 455.
—, Marcelle 455.
Lasnitzki, A. 543.
Lavialle, P. 491.
Leavenworth, Charles S. 492.
Lee, Ferdinand C. 508.
Leendertz, G. 514.
Levene, P. A. 461, 462, 463.
Lewis, Howard B. 500.
Lintzel, Wolfgang 518.
Loeb, Leo 484.
Long, M. Louisa 523.
Luna, Joaquin de 481.
Lundin, Harry 538.
Mc Bain, James William 454.
McClure, William B. 524.
McFarland, Joseph 482.
McGinty, Daniel A. 500.
McKinlay, C. A. 502.
Magath 509.
Mailhe, Alphonse 467.
Manicatide, A. Stroe 508.
Mannheim, Julie 515.
Markwalder, Jos. 544.
Mayer, Adolf 498.
Mayr, Karl 535.
Mędrkiewiczówna, Halina 473.
Meek, Walter J. 522.
Mellon, Ralph R. 539.
Merry, Glemm N. 532.
Mestrezat, W. 455.
Meyer, G. M. 462, 468.
Michaelis, Leonar 449.
Michalski, Zdzisław 519.
Miller, Harry G. 467.
Miner, John Rice 468.
Moreau, Marcel 543.
Moriarty, Margaret E. 503.
Müller, Franz 496.
Nageotte, J. 469.
Nasiell, Vilhelm 526.
Neumann, R. O. 494.
Newcomer, H. S. 517.
Nicholson, Samuel T. jr. 501.
Nicloaux, Maurice 517.
Nippert, E. 508.
Nye, Robert N. 451.
Oakes, Earle T. 458.
Ohara, H. 509.
Osborne, Thomas B. 492.
Pachon, V. 4'6, 521.
Pais 503.
Pappenheimer, Alwin M. 499.
Parker, G. H. 480.
Peiper, Albrecht 507.
Petit, A. 494.
Petiteau, C. 486.
Petrescu, C. 491.
Petschacher, Ludwig 515.
Pezard, A. 480.
Pfeiler, W. 497.
Pico, C.-E. 539.
Platz, Hugo 540.
Pohlmann, A. G. 527.
Ponder, Eric 516.
Popoff, Methodi 487.
Portier, Paul 486.
Powers, Edwin Booth 506.
Presho, Elizabeth 542.
Prigge, Richard 518.
Radovici, A. 520.
Raper, Henry Stanley 499.
Revici, Em. 535.
Rhode, Heinrich 544.
Richter, Oswald 456.
Riesser, Otto 485.
Riffart, H. 458.
Robertson, T. Brailsford 494.
Roch, Felix 481.
Röthig, Paul 469.
Rona, P. 543.
Rosenthal, F. 504.
Rossi, A. 520.
Rother, Wilhelm 465.
Rous, Peyton 524.
Ruttner, Franz 487.
Saillard, E. 493.
Salomon, H. 502.
Salway, Arthur Henry 457.
Sammartino, Ubaldo 459.
Savini, E. 535.
Saxl, Paul 504, 505.
Schapira 503.
Scherf, D. 504, 505.
Schirokauer, H. 518.
Schlesinger, Emmo 505.
Schmidt, Carl L. A. 458, 459.
—, Ferdinand August 530.
—, Georg 470.
—, W. J. 474.
Schneider, Robert 456.
Schönbrunn, Bruno 492.
Schultz, Walther 481.
Schwarz, Robert 469.
Sherwin, Carl P. 499.
Shiple, George J. 499.
Siemens, Hermann Werner 479.
Sierakowski, Stanislaw 534.
Singh, Kharak 493.
Sjollema, B. 496.
Sirks, M. J. 489, 490.
Sisson, Warren R. 508.
Snapper, J. 510.
Soler, Franck L. 452.
Spadolini, Igino 497.
Stahl, Fritz 507.
—, Rudolf 540.
Starkenstein, E. 543.
Stehle, R. L. 512.
Stern, E. 537.
Sternberg, Wilhelm 531.
Stévenin, Henri 502.
Stewart, John Q. 532.
Strauss, Walter 537.
Talbot, Fritz B. 495, 508.
Tamura 474.
Tedeschi, Virgilio 452.
Tenbroeck, Carl 535.
Terrill, Edwin H. 514.
Terroine, Emilie F. 543.
Topley, W. W. C. 537.
Traube, I. 451.
Tsukiye, Sogen 498.
Tyszka, von 496.
Vickery, Hubert Bradford 490.
Vieweger, T. 478.
Viewegerowna, J. 478.
Visco, Sabato 496.
Völtz, W. 496.
Wakeman, Alfred J. 492.
Wallis, R. L. 518.
Watrin, J. 508.
Waugh, Theo R. 508.
Weichbrodt, R. 523.
Weidenreich, Franz 529.
Welter, Georges 517.
Weston, Paul G. 518.
Wickham, Dorothea Emeline 528.
Wiechmann, Ernst 540.
Wilhelmj, C. M. 515.
Williams, Percy Noel 457.
Wilson, Forsyth James 457.
—, Robert E. 506.
Woerdemann, Martin W. 472.
Wohlers, H. 469.
Wolff, Maurice 542.
—, Ulrich 541.
Würtzen, C. H. 503.
Zandbergen, K. 536.
Zande, J. E. van der 496.
Zawadowsky, M. 477.

## Inhaltsverzeichnis.

Methodisches . . . . . 449
Physik. Physikalische Chemie. Kolloidchemie. Strahlenlehre . . . . 449
Deskriptive Biochemie. Nahrungsmittelchemie . . . . . 456
Allgemeine Physiologie und Pathologie:
Allgemeine Biologie. Zelle. Gewebe. Entwicklung. Vererbung. Zoologisches. . 467
Geschwülste . . . . . 482
Allgemeine Muskel- und Nervenphysiologie 485
Pflanzenphysiologie. Agrikulturchemie . . . . . 486
Stoffwechsel. Energiewechsel . . 494
Aufnahme. Transport. Ausscheidung:
Sekrete. Verdauung . . . . . 504
Respiration. Blutgase . . . . . 505
Blut. Herz. Gefäße . . . . . 507
Nierensystem. Harn . . . . . 523
Spezielle Organfunktionen:
Sinnesorgane . . . . . 525
Skelett. Bewegung. Sprache . . . . . 529
Fermente. Gärungschemie. Mikroorganismen . . . . . 533
Infektion. Antigene. Antikörper . 537
Pharmakologie. Toxikologie . . . 540

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

**Die Abderhaldensche Reaktion.** Ein Beitrag zur Kenntnis von Substraten mit zellspezifischem Bau und der auf diese eingestellten Fermente und zur Methodik des Nachweises von auf Proteine und ihre Abkömmlinge zusammengesetzter Natur eingestellten Fermenten von EMIL ABDERHALDEN, Professor Dr. med. et phil. h. c., Direktor des Physiologischen Instituts der Universität Halle a. S. Fünfte Auflage der „Abwehrfermente". Mit 80 Textabbildungen und 1 Tafel. 1922. G.Z. 11

**Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier.** Lösung des Problems der künstlichen Darstellung der Nahrungsstoffe. Von Professor Dr. EMIL ABDERHALDEN, Direktor des Physiologischen Instituts der Universität Halle a. S. 1912. G.Z. 3,6

**Physiologisches Praktikum.** Chemische, physikalisch-chemische und physikalische Methoden. Von Geh. Med.-Rat Professor Dr. med. et phil. h. c. EMIL ABDERHALDEN, Direktor des Physiologischen Instituts der Universität Halle a. S. Dritte, verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 310 Textabbildungen. 1922. G.Z. 11

**Die Grundlagen unserer Ernährung und unseres Stoffwechsels.** Von Professor Dr. EMIL ABDERHALDEN, Direktor des Physiologischen Instituts der Universität Halle a. S. Dritte, erweiterte und umgearbeitete Auflage. Mit 11 Textabbildungen. 1919. G.Z. 3,5

**Nahrungsstoffe mit besonderen Wirkungen** unter besonderer Berücksichtigung der Bedeutung bisher noch unbekannter Nahrungsstoffe für die Volksernährung. Von Professor Dr. med. et phil. h. c. EMIL ABDERHALDEN, Geheimer Medizinalrat, Direktor des Physiologischen Instituts der Universität Halle a. S. 1922. (Heft 2 aus „Die Volksernährung". Veröffentlichungen aus dem Tätigkeitsbereiche des Reichsministeriums für Ernährung und Landwirtschaft. Herausgegeben unter Mitwirkung des Reichsausschusses für Ernährungsforschung.) G.Z. 0,3

*Die Grundzahlen (G.Z.) entsprechen den ungefähren Vorkriegspreisen und ergeben mit dem jeweiligen Entwertungsfaktor (Umrechnungsschlüssel) vervielfacht den Verkaufspreis. Über den zur Zeit geltenden Umrechnungsschlüssel geben alle Buchhandlungen sowie der Verlag bereitwilligst Auskunft.*

*Verlag von Julius Springer in Berlin W 9*

Soeben erschien:

**Jahresbericht über die gesamte Chirurgie**
**und ihre Grenzgebiete**

Herausgegeben von
Generalarzt Professor Dr. Carl Franz, Berlin

*Sechsundzwanzigster Jahrgang. Bericht über das Jahr 1920. G.Z. 40.*

(Im gemeinsamen Verlage von J. F. Bergmann in München und Julius Springer erschienen)

Soeben erschien:

**Bibliographie der gesamten Kinderheilkunde**
**für das Jahr 1920**

Herausgegeben von der
Redaktion des Zentralblattes für die gesamte Kinderheilkunde
(Dr. H. Putzig)

*G.Z. 20.*

Soeben erschien:

**Jahresbericht über die gesamte Ophthalmologie**
Unter Mitwirkung hervorragender Fachleute,

herausgegeben von
Professor Dr. O. Kuffler, Berlin

*Siebenundvierzigster Jahrgang. Bericht über das Jahr 1920. G.Z. 22.*

*Verlag von J. F. Bergmann in München*

Soeben erschien:

**Jahresbericht über die Fortschritte**
**der Tier-Chemie**
**oder der Physiologischen, Pathologischen und Immuno-Chemie**
**und der Pharmakologie**
Unter Mitwirkung hervorragender Fachleute

herausgegeben und redigiert von
Prof. Rud. Andreasch in Graz und Prof. Dr. Karl Spiro in Basel

*Neunundvierzigster Band. Bericht über das Jahr 1919. G.Z. 42.*

**Jahresbericht über die**
**Fortschritte der Animalischen Physiologie**
Unter Mitwirkung hervorragender Fachleute

herausgegeben von
Prof. Dr. O. Weiß, Königsberg i. Pr.

Neue Folge des Physiologischen Teiles des Jahresberichtes von Henle und Meißner, Hofmann und Schwalbe, Hermann und Schwalbe, Hermann, Hermann und Weiß

*Zweiundzwanzigster Band. Bericht über die Jahre 1913–1919. G.Z. 20.*

*Die Grundzahlen (G.Z.) entsprechen den ungefähren Vorkriegspreisen und ergeben mit dem jeweiligen Entwertungsfaktor (Umrechnungsschlüssel) vervielfacht den Verkaufspreis. Über den zur Zeit geltenden Umrechnungsschlüssel geben alle Buchhandlungen sowie der Verlag bereitwilligst Auskunft.*

Druck der Spamerschen Buchdruckerei in Leipzig